





PYD INDUSTRIA

CATÁLOGO 2025







FAGGIOLATI PUMPS S.p.A. SCHMITT chemical resistant pumps GVR POMPE SACEMI GAMAR

NEUMÁTICAS
DOBLE DIAFRAGMA





PP & PVDF



ALUMINIO



ACERO INOX 304/316

CARACTERÍSTICAS

- Disponibles desde 1/4” hasta 3”
- Presiones máx. hasta 8,4 bar
- Caudales desde 27 l/min hasta 587 l/min
- Paso de sólidos desde 1,6 mm hasta 6 mm
- Autocebantes

SCHMITT
chemical resistant pumps



CENTRÍFUGAS HORIZONTALES | ARRASTRE MAGNÉTICO | VERTICALES EN VOLADIZO

CARACTERÍSTICAS

Construcción robusta con materiales altamente resistentes:

- PP
- PVDF
- Acero INOX

BOMBAS DE ENGRANAJES
GVR POMPE



ENGRANAJES EXTERNOS | EJE LIBRE | VOLUMÉTRICAS AUTOASPIRANTES

APLICACIONES

- Sistemas de lubricación y engrase industrial.
- Industria alimentaria y cosmética (aceites, cremas, jarabes)
- Tratamiento de combustibles y aceites térmicos.
- Dosificación de productos con altas viscosidades.



INDUSTRIA METALÚRGICA | INDUSTRIA MECÁNICA | INDUSTRIA MECANIZADO

CARACTERÍSTICAS

- Temperatura máx. hasta 90ºC
- Viscosidad máx. hasta 3ºEngler
- Fabricadas en fundición o tecnopolímero
- Disponibles en diferentes longitudes

BOMBAS SOPLANTES
SERIE BLOW



ASPIRACIÓN DE AIRES | LAVADO POR SECADO | SUMINISTRO DE AIRE

CARACTERÍSTICAS

- Potencias desde 0,5Hp hasta 25Hp
- Presiones máx. hasta +90Kpa / -60Kpa
- Fabricados en aluminio de alta calidad
- Compatibles con la mayoría de gases

BOMBAS DOSIFICADORAS
ELECTROMAGNÉTICAS & MECÁNICAS

PYD INDUSTRIA



TRATAMIENTO DE AGUAS | INDUSTRIA QUÍMICA & PETROQUÍMICA | INDUSTRIA ALIMENTARIA

CARACTERÍSTICAS

- Gama de bombas dosificadoras electromagnéticas y mecánicas.
- Dosificación precisa y fiable mediante regulación manual o automática.
- Compatibles con productos químicos agresivos (ácidos, álcalis, etc).
- Accesorios disponibles para montajes más completos (válvulas, filtros, soportes, etc.)

BOMBAS SUMERGIBLES
FAGGIOLATI

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.



BOMBAS CON RODETE VORTEX | BOMBAS TRITURADORAS | BOMBAS SUMERGIBLES INOX

CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de potencias y configuraciones hidráulicas
- Alta resistencia al desgaste y a líquidos abrasivos
- Posibilidad de incluir sensorización, sondas térmicas, sistemas antirretorno o motores ATEX para atmósferas explosivas

BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA
SERIE VERTINOX



CARACTERÍSTICAS

- Caudales hasta 110 m^3/h
- Potencias desde 1,0Hp hasta 60Hp
- Disponibles en 50Hz y 60Hz
- Temperaturas del líquido desde -20ºC hasta 104ºC

BOMBAS CENTRÍFUGUAS
SERIES NW | CX | 2PDC



CARACTERÍSTICAS

- Modelos normalizados según EN 733.
- Modelos fabricados en acero INOX 304 y 316.
- Diseño robusto para funcionamiento continuo.
- Disponibles en múltiples potencias y Hz.
- Amplia gama de aplicaciones industriales, agrícolas y contra incendios.

BOMBAS MULTIETAPA
SERIE MH



GRANDES CAUDALES

Hasta 1.200 m^3/h

ALTAS PRESIONES

Hasta 1.000 m

DISEÑO DE SECCIÓN DE DISCO

Mejor eficiencia y ensamblaje

CARACTERÍSTICAS

- Bridas en las bocas de aspiración y descarga conforme a normas EN o ANSI.
- Gran variedad de materiales.
- Diseñadas para funcionar en condiciones de servicio pesado.
- Aptas para presiones muy elevadas.

BOMBAS DE VACIO



CARACTERÍSTICAS

- Bombas monoetapa de construcción sencilla y robusta.
- Caracteristica particulares como no contaminantes (sin aceite)
- Bombean casi todos los gases y vapores.
- Aplicaciones con presiones de 33 mbar a 900 mbar.

BOMBAS SANITARIAS
SERIES LATTEA | EP



NORMATIVAS SANITARIAS

MANTENIMIENTO FÁCIL

IMPULSOR FLÉXIBLE Y ANILLO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS

- Bombas centrífugas sanitarias fácilmente desmontables sin ayuda de herramientas.
- Diseñadas para garantizar la higiene de los líquidos tratados.
- Disponibles con cubierta inoxidable en AISI 304 para el motor.

GRUPOS CONTRA INCENDIOS
SEGÚN NORMATIVA



NORMATIVAS

- UNE 23-500/12C
- UNE 23-500/21
- EN 12845
- CEPREVEN R.T.2-ABA

CARACTERÍSTICAS

- Soluciones personalizadas según las necesidades del proyecto
- Montados sobre bancada metálica, cableados internamente y verificados en banco de pruebas.
- Disponible el montaje con bombas principales normalizadas (eléctrica + diésel)
- Asistencia técnica y servicio postventa

entidad asociada a cepreven

GRUPOS DE PRESIÓN
SIMPLE | DOBLE | TRIPLE



DESCRIPCIÓN

- Grupos de presión de configuración simple, doble, triple o con múltiples bombas.
- Disponibles con sistemas de alternancia o mediante variadores de frecuencia, optimizando el rendimiento energético y la estabilidad del sistema.

Grupos Personalizados. Pida presupuesto sin compromiso.

BOMBAS PERISTÁLTICAS
DOSIFICACIÓN



CARACTERÍSTICAS

- Adaptadas para industria farmaceutica y alimentaria.
- Calibración de caudal y múltiples modos de trabajo según necesidades.
- Disponibles con cuerpo en acero INOX resistente a la corrosión.
- Modelos disponibles con con función inalámbrica a través de APP móvil y pantalla LCD táctil.
- Control mediante RS485-Modbus RTU, analógico o pedal de control.

BOMBAS PERISTÁLTICAS
TRASIEGO DE ALTA PRESIÓN



POTENCIA	CAUDALES	PRESIÓN DE DESCARGA
Hasta 7,5 kW	Hasta 22.000 l/h	Hasta 10 bar

APLICACIONES

- Productos abrasivos
- Productos corrosivos
- Productos sensibles al cizallamiento
- Productos viscosos
- Productos de alta densidad
- Fines de dosificación
- Situaciones de vacío
- Uso en entornos esplosivos

BOMBAS DE CAÑA



CERTIFICACIÓN
A PRUEBA DE
EXPLOSIONES

APLICACIONES

- Trasvase de productos químicos desde bidones o IBCs.
- Uso en mantenimiento industrial y limpieza técnica.
- Industria alimentaria y cosmética.
- Aplicaciones en agricultura y ganadería.
- Procesos de laboratorio y control de calidad.

PYD
ELECTROBOMBAS







Todas nuestras bombas son rigurosamente verificadas en nuestro banco de pruebas, garantizando su fiabilidad y rendimiento antes de su envío.

Disponemos de equipos de ensayo con capacidad de medición de hasta 40 bar de presión y caudales hasta 700 m3/h.



Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

entidad asociada a cepreven

www.proindecsa.com

Proindecsa S.L. se reserva todos los derechos sobre el contenido de este catálogo, incluyendo el diseño, la estructura, la selección, el orden y la presentación de los productos y servicios. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública, transformación o cualquier otra forma de explotación, total o parcial, del contenido de este catálogo sin el consentimiento previo y por escrito de Proindecsa S.L.

Para cualquier consulta o sugerencia sobre este catálogo o sobre nuestros productos y servicios, puede contactar con nosotros a través de los medios habituales.

PYD ELECTROBOMBAS

CATÁLOGO TARIFA 2025



www.proindecsa.com

entidad asociada a cepreven

V:W012407025



EL SUMINISTRO
COMPLETO DE BOMBEO

Proindecsa

¿Todavía no eres **cliente de PYD?**

Si eres **autónomo o empresa** y deseas acceder a un suministro integral de soluciones de bombeo, te invitamos a completar el **formulario de registro** que encontrarás en el reverso de esta página.

Una vez cumplimentado, puedes enviarlo a info@proindecsa.com o entregarlo directamente al **comercial que haya gestionado la visita**.

Únete a nuestra red de clientes y comienza a disfrutar de un **servicio profesional, eficiente y completo**, con la confianza de una empresa especializada en tecnología y soluciones para bombeo.



¡Únete a nuestra comunidad de clientes y accede a los mejores descuentos de nuestro catálogo!

FORMULARIO DE REGISTRO
NUEVO CLIENTE

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Denominación social : _____

NIF/CIF : _____

Actividad : _____

Dirección fiscal : _____

Dirección de entrega : _____

Población : _____ Provincia : _____ CP : _____

Teléfono : _____ Email : _____

Web : _____

PERSONA DE CONTACTO

Nombre	Departamento	Email	Teléfono / Ext.

DATOS DE FACTURACIÓN

IBAN : _____

SWIFT : _____

Método de pago* :

- ☐ Giro
- ☐ Pagaré
- ☐ Transferencia anticipada

*Las operaciones están sujetas a una evaluación de riesgos y los métodos de pago aceptados se derterminarán de acuerdo con la valoración correspondiente.

Firma y sello cliente :

Por favor, envíe este formulario cumplimentado a info@proindecsa.com

CONTACTO

PROINDECSA, S.L., CIF: B-30030324
C/Paraguay nº 13, parc. 5-6
Pol. Industrial Oeste, 30820 Alcantarilla
Murcia (SPAIN)

(+34) 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com

PYD ELECTROBOMBAS

Fundada en 1975 en Proindecsa siempre hemos estado vinculados al mundo de la bomba, especializándonos en el manejo de fluidos destinados a presurización para viviendas, sistemas de presión contra incendios, riego, industria, etc. Nuestra actividad es otorgar soluciones integrales de bombeo, con la inquietud de seguir mejorando nuestros servicios y ofreciendo siempre un producto a la altura de las exigencias de nuestros clientes

Nuestros valores están orientados hacia el respeto, compromiso, confianza y motivación, con una orientación clara hacia el Cliente y a la consecución de resultados. Trabajamos en equipo con dinamismo, iniciativa y creatividad.

Nuestras instalaciones, con más de 5.000m^2 repartidos en un total de dos naves industriales, con un centro de almacenamiento principal, situado en la ciudad del transporte, nos permiten dar una respuesta inmediata en la mayoría de nuestros productos con una única finalidad; conseguir dar siempre el mejor servicio posible.
A ello se une nuestra extensa red de ventas y servicios técnicos presentes en toda la península, Baleares y en Canarias.

PYD SYSTEM PYD SUMERGIDAS PYD INDUSTRIA PYD SOLAR

CE

CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS ISO 9001 SGS

entidad asociada a cepreven


PYD
ELECTROBOMBAS
ENTRADA
PYD


SURTRUCK
PYD


INTERPRETACIÓN CURVA DE CARACTERÍSTICAS
OBJETIVO
200 l/min
4 bar
Medido con agua a 20°C
Presión de aire (bar)
Consumo de Aire (m³/min)
CÁLCULO COMPRESOR
PRESIÓN
0.56 m³/min (20scfm)
1.12 m³/min (40scfm)
1.68 m³/min (60scfm)
2.24 m³/min (80scfm)
150
200
250
300
350
400
450
500




PYD
ELECTROBOMBAS


PYD
ELECTROBOMBAS
Proindecsa
PYD
INDUSTRIA




PYD
PYD
PYD


NORWAY

ÍNDICE

Hidráulicas INOX 4”
Serie ST
18



Hidráulicas INOX 4” 6” 8” 10”
Serie SP
21



Semiaxiales INOX 6” 8 “ 10” 12“
Serie IX
32



Hidráulicas 4” 6”
Belardi
43



Motores sumergibles
4” 6” 8” 10”
48



Grupos
bombeo solar
55



Cuadro Solar
Serie PYDSOLAR
63



Variador de frecuencia
PYD
68



Bombas solares
Horizontales
69



Paneles solares
fotovoltaicos
70



Accesorios para
pozo
72



Cuadros eléctricos
73



Tubería
UPVC
76



Compacta para pozo 4”
Serie ONK
80



Compacta para pozo 4”
Serie ACUASUB
80



Compacta para pozo 5”
Serie SUB y AQUAPLUS
81



Compacta para pozo 6”
Serie 6SUB
82



Kit para pozo 4”
Serie SUBKIT
83



Achique
Serie AQUALITE
86


Achique
Serie HIPPO V
87


Achique
Serie HIPPO MAX
87


Achique
Serie LKS
88


Achique
Serie XKS-P/PW
88


Achique
Serie AQUASMART
89


Achique INOX
Serie SEA-GS INOX
90


Achique INOX
Serie XKS-S/SW
91


Achique INOX
Serie LION
91


Achique INOX
Serie TIGER INOX
92


Achique INOX
Serie BETTER
93


Achique INOX
Serie PANTHER
95


Achique
Serie V
96


Achique
Serie DUMPER
98


Achique
Serie TIGER
98


Achique
Serie TIGER MAX
99


Achique
Serie WQ y U
100


Achique
Serie SEMISON
101


ÍNDICE

Trituradora Serie TR 102



Trituradora Serie DTRT 102



Trituradora Serie TRITON 103



Achique Serie DM/DM4 104



Achique Serie DV/DV4 105



Cuadros ALL-IN-ONE 106



Cuadro aguas residuales 107



Zócalo/pie de acoplamiento 107



Estación aguas residuales Serie AQUATANK 108



Estación aguas residuales Serie TANKPLUS 109



Achique Serie KS 110



Achique Serie KBZ 111



Achique Serie NTZ 112



Achique Serie KBS 112



Achique Serie CANTER 113



Motobombas Serie ENG 116



Aguas cargadas 120



12-24V 122



Autocebantes manuales
124


Autoaspirantes 12-24V
125


Volumétrica Serie MD
126


Arrastre magnético Serie PD
128


Soplantes Serie BLOW
130


Dosificadora Serie Kompact
132


Dosificadora Serie BA
132


Dosificadoras pistón Series AP/BP
133


Agitadores en acero INOX
134


Depósitos de polietileno
134


Bombas de fuente
136


Accesorios para fuente y acuarios
138


Piscina Serie POOL y POOL2
140


Piscina grandes dimensiones Serie SCA INOX
142


Piscina grandes dimensiones Serie CMP
143


Cuadros para iluminación y protección de piscina
144


Periférica Serie PH
146


Centrífuga INOX Serie INOX-100
146


ÍNDICE

Centrífuga
Serie JET-C
147


Centrífuga multicelular
Serie JET-L
147


Centrífuga multicelular
Serie MP
148


Centrífuga multicelular
Serie SBM
148


Centrífuga multicelular
Serie HMP
149


Centrífuga multicelular
Serie SH
150


Centrífuga multicelular
Serie ULTRA
152


Centrífuga biturbina
Serie CB
154


Centrífuga biturbina
Serie CBP
154


Multicelular vertical
Serie ULTRA
156


Multicelular vertical
Serie VERTI-P
158


Multicelular
Serie VERTI-I
160


Multicelular vertical
Serie CTV
161


Multicelular vertical
Serie VERTINOX
162


Centrífuga vertical
Serie MSV
168


Centrífuga horizontal
Serie CD
170


Centrífuga horizontal
Serie CRP
170


Centrífuga horizontal
Series CH y CHP
171


Centrífuga horizontal
Serie BP
172



Centrífuga horizontal
Serie CSP
172



Gran caudal
Serie CST
173



Aspiración profunda
Serie PDP
173



Centrífuga INOX
Serie PWK
176



Centrífuga INOX
Serie PWB
176



Centrífuga INOX
Serie PDC
177



Centrífuga INOX
Serie 2PDC
178



Normalizada monobloc
Serie NM
180



Normalizada monobloc
Serie CM
182



Normalizada INOX
Serie CX
184



Normalizada eje libre
Serie NW
188



Centrífuga eje libre
Serie CBS
189



Cámara partida
Serie BCP
190



Motor eléctrico
B3
192



Circuladora
Serie PC
194



Circuladora
Serie PCB
195



Circuladora
Serie PCV
195



ÍNDICE

Depósito EPDM
Serie DEP
198



Depósito butilo
Membrana fija
198



Depósito butilo
Serie HYB
199



Depósitos galvanizados
Serie GALV
200



Valvulería
202



Controlador
Serie CONTROLPUMP
207



Controlador
Serie ECO
207



Controlador
Serie PYD-5
208



Controladwor
Serie PYD-15
209



Controlador
Serie DIGI-PLUS
210



Controlador
Seri EURO-2
211



Controlador
Serie OPTIPLUS
211



Presostato electrónico
Serie SWITCHMATIC
212



Presostato electrónico
Serie SWITCHMATIC 2T
212



Presostato electrónico
Serie T-KIT SWITCHMATIC
214



Variador
Serie W713B
216



Variador
Serie WLD191
218



Variador
Serie SPEEDMATIC EASY
220



Variador
Serie SPEEDBOX
220


Variador
Serie SPEEDBOX DUO
221


Variador
Serie SPEEDBOX DUO SET
221


Cuadro de protección
Serie VSC
222


Cuadro de
protección
226


Cuadro de
alternancia
226


Sistema de protección
Serie SAFEMATIC
227


Presostatos de
arranque
227


Accesorios
227


Grupos de
presión
232


Grupo de
trasiego gasóleo
242


Grupos contra
incendios
244


Sanitarias
252


GVR
258


Neumáticas
Doble diafragma
266


SCHMITT
272


SACEMI
GAMAR
277


Condiciones generales
y certificados
302




Solicita nuestros catálogos técnicos en formato físico y descubre nuestra gama de productos con todas sus especificaciones.

Contáctanos para recibirlos.



www.proindecsa.com



HIDRÁULICAS SUMERGIBLES PARA POZO



HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE ST

DESCRIPCIÓN



- Electrobombas sumergibles multicelulares de turbina flotante de 4” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran rendimiento.
- La construcción con turbina flotante y **difusores reforzados con acero inoxidable**, aporta una alta admisión y resistencia a la abrasión por arenas. Además cuenta con **rodamientos de alta calidad** y un eje hexagonal que aseguran un correcto desarrollo de los impulsores y una **mayor vida útil**.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl refozado con acero inoxidable**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **24 m³/h**
- Altura máx.: **325 mca**
- Rango de Potencia: **0,37 - 7,50 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

4ST1

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	5	10	15	20	25	
							ALTURA DE CARGA EN METROS						
4ST1/10	332	3,2	1¼	0,37	0,5		67	63	55	46	33	18	**135,00**
4ST1/13	382	3,7	1¼	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23	**140,00**
4ST1/19	481	4,7	1¼	0,55	0,75		126	110	105	86	60	30	**180,00**
4ST1/26	596	5,8	1¼	0,75	1,0		173	160	141	117	81	39	**216,00**
4ST1/38	832	8,1	1¼	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	**333,00**
4ST1/49	1.052	10,5	1¼	1,5	2,0		325	303	268	219	151	68	**396,00**

4ST2

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
							ALTURA DE CARGA EN METROS									
4ST2/5	257	2,4	1¼	0,37	0,5		34	32	31	29	27	25	23	19	16	**113,00**
4ST2/7	293	2,7	1¼	0,37	0,5		46	43	42	39	36	33	29	26	22	**124,00**
4ST2/10	347	3,3	1¼	0,55	0,75		67	64	61	58	54	49	43	36	28	**146,00**
4ST2/14	419	4,0	1¼	0,75	1,0		92	86	83	79	74	67	60	52	42	**171,00**
4ST2/20	527	5,0	1¼	1,1	1,5		139	131	127	120	111	101	90	75	60	**207,00**
4ST2/28	671	6,4	1¼	1,5	2,0		180	170	164	154	144	131	115	97	78	**266,00**
4ST2/40	963	9,4	1¼	2,2	3,0		260	243	230	215	198	178	154	137	96	**362,00**

4ST2.5

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST2.5/5	265	2,4	1¼	0,37	0,5		34	32	31	30	29	27	25	23	18	11	**113,00**
4ST2.5/8	323	2,9	1¼	0,55	0,75		54	51	50	49	46	43	41	38	30	19	**128,00**
4ST2.5/11	382	3,4	1¼	0,75	1,0		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	**149,00**
4ST2.5/16	479	4,3	1¼	1,1	1,5		106	101	98	95	89	83	77	70	54	33	**176,00**
4ST2.5/21	577	5,2	1¼	1,5	2,0		142	135	132	127	122	115	106	100	79	49	**209,00**
4ST2.5/32	829	7,4	1¼	2,2	3,0		208	200	194	187	177	165	152	138	104	62	**293,00**
4ST2.5/42	1.059	9,4	1¼	3,0	4,0		285	268	263	252	242	228	210	197	155	95	**369,00**

HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE ST

4ST3

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	P.V.P. B
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	C. BOMBA
						ALTURA DE CARGA EN METROS													
4ST3/5	275	2,5	1¼	0,37	0,5		33	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	119,00
4ST3/7	318	2,8	1¼	0,55	0,75		46	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7	131,00
4ST3/9	361	3,2	1¼	0,75	1,0		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	146,00
4ST3/14	468	4,2	1¼	1,1	1,5		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	180,00
4ST3/18	554	4,9	1¼	1,5	2,0		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	203,00
4ST3/27	786	6,9	1¼	2,2	3,0		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	270,00
4ST3/35	996	9,1	1¼	3,0	4,0		228	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46	367,00
4ST3/48	1.275	11,5	1¼	4,0	5,5		309	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73	455,00

4ST4

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	P.V.P. B
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100	C. BOMBA
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4ST4/4	267	2,4	1¼	0,37	0,5		26	23	22	22	21	19	17	14	11	7	113,00
4ST4/6	317	2,8	1¼	0,55	0,75		38	36	35	33	32	30	26	22	18	12	128,00
4ST4/8	367	3,2	1¼	0,75	1,0		51	47	46	44	43	39	35	30	24	18	142,00
4ST4/12	467	4,1	1¼	1,1	1,5		77	72	71	69	68	63	57	49	41	31	176,00
4ST4/16	567	4,9	1¼	1,5	2,0		102	98	96	94	92	86	77	68	57	46	203,00
4ST4/24	805	7,0	1¼	2,2	3,0		151	142	139	136	132	122	111	97	80	62	270,00
4ST4/32	1.043	9,3	1¼	3,0	4,0		203	188	185	180	175	162	146	127	105	80	362,00
4ST4/44	1.343	11,9	1¼	4,0	5,5		278	265	260	254	247	230	210	187	159	127	473,00

4ST6

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	P.V.P. B
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	50	60	70	80	90	100	120	140	C. BOMBA
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST6/7	395	3,4	2	0,75	1,0		42	36	34	32	30	28	25	19	11	140,00
4ST6/10	488	4,3	2	1,1	1,5		62	53	51	48	45	41	38	29	18	171,00
4ST6/14	612	5,2	2	1,5	2,0		90	77	74	71	68	63	59	46	28	212,00
4ST6/20	836	7,1	2	2,2	3,0		125	107	102	97	92	86	80	62	40	261,00
4ST6/27	1.053	8,9	2	3,0	4,0		169	145	139	131	123	115	107	84	55	313,00
4ST6/36	1.370	11,8	2	4,0	5,5		221	190	181	173	164	154	143	112	72	450,00
4ST6/49	1.849	15,7	2	5,5	7,5		302	257	246	234	222	209	193	151	96	579,00

4ST8

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	P.V.P. B
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	C. BOMBA
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST8/4	302	2,6	2	0,75	1,0		26	23	22	21	20	18	16	12	9	119,00
4ST8/6	364	3,2	2	1,1	1,5		38	35	34	33	31	28	24	19	14	140,00
4ST8/8	426	3,7	2	1,5	2,0		52	47	45	44	41	37	31	25	18	153,00
4ST8/13	581	5,0	2	2,2	3,0		82	75	73	71	66	59	50	40	30	198,00
4ST8/17	743	6,3	2	3,0	4,0		108	98	96	94	87	79	70	58	46	241,00
4ST8/23	929	7,9	2	4,0	5,5		148	134	131	127	118	108	95	79	60	293,00
4ST8/32	1.246	10,7	2	5,5	7,5		202	182	178	172	160	143	125	105	80	414,00

HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE ST

4ST9

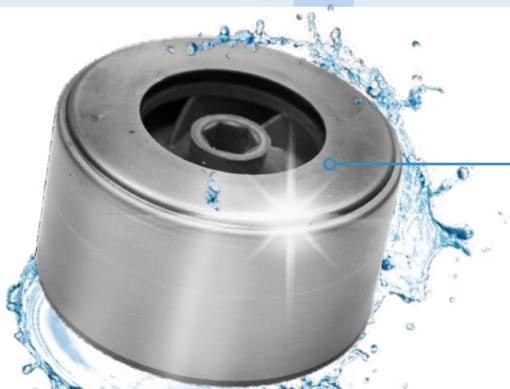
						CAUDAL											
						m^3/h	0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
						l/min	0	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240
MODELO	L	Peso	DN	P_2													B P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
4ST9/7	490	4,2	2	1,1	1,5		41	35	34	33	32	29	26	23	18	14	8	176,00
4ST9/10	623	5,3	2	1,5	2,0		58	49	48	47	44	41	37	32	27	20	13	221,00
4ST9/14	839	7,0	2	2,2	3,0		83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20	270,00
4ST9/18	1.017	8,5	2	3,0	4,0		107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26	317,00
4ST9/24	1.284	10,7	2	4,0	5,5		141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33	410,00
4ST9/32	1.754	14,7	2	5,5	7,5		189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47	570,00
4ST9/44	1.817	18,0	2	7,5	10		254	222	216	210	197	183	166	156	133	96	60	711,00

4ST12

						CAUDAL										
						m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
						l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
MODELO	L	Peso	DN	P_2												B P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
4ST12/7	542	4,5	2	1,5	2,0		45	37	36	33	31	28	25	22	18	14	180,00
4ST12/10	698	5,8	2	2,2	3,0		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20	216,00
4ST12/14	944	7,8	2	3,0	4,0		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28	279,00
4ST12/19	1.204	9,9	2	4,0	5,5		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37	329,00
4ST12/26	1.682	13,9	2	5,5	7,5		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48	504,00
4ST12/34	2.098	17,9	2	7,5	10		215	180	170	157	144	136	110	93	77	60	599,00

4ST15

						CAUDAL										
						m^3/h	0	9,6	12	13,2	14,4	15,6	18	19,2	21,6	24
						l/min	0	160	200	220	240	260	300	320	360	400
MODELO	L	Peso	DN	P_2												B P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
4ST15/8	680	5,7	2	2,2	3,0		49	38	34	32	30	28	23	20	15	9	212,00
4ST15/11	883	7,2	2	3,0	4,0		67	53	48	45	42	39	33	30	23	16	261,00
4ST15/15	1.153	9,3	2	4,0	5,5		93	73	66	62	59	55	47	43	34	25	324,00
4ST15/20	1.528	12,6	2	5,5	7,5		122	95	86	81	76	72	61	56	44	32	455,00
4ST15/28	2.068	16,7	2	7,5	10		165	128	115	108	103	95	80	73	55	40	581,00



DIFUSORES REFORZADOS EN

ACERO INOX 304

HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE SP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 4” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA**.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **18 m³/h**
- Altura máx.: **377 mca**
- Rango de Potencia: **0,37 - 7,50 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

4SP1						CAUDAL									
						m³/h	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	2,1
						l/min	5	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	25	35
MODELO	L	Peso	DN	P_2											C P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS								
4SP1-09	337	3,1	1¼	0,37	0,5		50	48	**45**	**42**	**34**	**31**	29	28	25	**156,00**
4SP1-14	442	4,1	1¼	0,37	0,5		75	72	**66**	**62**	**50**	**46**	42	41	39	**202,00**
4SP1-18	526	4,7	1¼	0,55	0,75		84	82	**81**	**78**	**75**	**71**	65	64	50	**238,00**
4SP1-21	589	5,2	1¼	0,55	0,75		113	105	**98**	**87**	**76**	**64**	61	60	58	**266,00**
4SP1-28	736	6,6	1¼	0,75	1,0		154	143	**132**	**116**	**102**	**83**	81	80	78	**359,00**
4SP1-36	904	8,6	1¼	1,1	1,50		193	181	**168**	**153**	**117**	**112**	109	105	100	**568,00**

4SP2						CAUDAL							
						m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8
						l/min	0	17	23	30	33	40	47
MODELO	L	Peso	DN	P_2									C P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS						
4SP2-06	274	2,4	1 ¼	0,37	0,5		36	33	**30**	**26**	**24**	17	13	**152,00**
4SP2-09	337	3,2	1 ¼	0,37	0,5		53	48	**44**	**38**	**34**	24	17	**181,00**
4SP2-13	420	4,3	1 ¼	0,55	0,75		77	70	**64**	**55**	**50**	35	26	**217,00**
4SP2-18	526	5,7	1 ¼	0,75	1,0		107	97	**89**	**77**	**69**	49	36	**271,00**
4SP2-23	631	7,0	1 ¼	1,1	1,5		137	124	**114**	**99**	**90**	64	47	**333,00**
4SP2-28	736	8,4	1 ¼	1,5	2,0		167	152	**140**	**122**	**110**	79	59	**374,00**
4SP2-33	841	9,7	1 ¼	1,5	2,0		196	178	**163**	**142**	**128**	90	66	**432,00**
4SP2-40	998	11,6	1 ¼	2,2	3,0		245	221	**203**	**176**	**158**	111	81	**584,00**
4SP2-48	1.156	13,8	1 ¼	2,2	3,0		292	262	**240**	**207**	**186**	129	93	**698,00**
4SP2-55	1.303	15,6	1 ¼	3,0	4,0		336	302	**277**	**240**	**215**	150	109	**768,00**

HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE SP

4SP5 = QF5 = SP3

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4SP5-06	274	2,4	1 ¼	0,37	0,5		38	35	34	32	31	**30**	**27**	**22**	15	12	**144,00**
4SP5-09	337	3,0	1 ¼	0,55	0,75		57	54	51	49	47	**45**	**41**	**33**	23	19	**181,00**
4SP5-12	400	3,7	1 ¼	0,75	1,0		76	70	68	65	64	**60**	**55**	**45**	31	26	**210,00**
4SP5-15	463	4,3	1 ¼	1,1	1,5		95	87	85	82	80	**76**	**70**	**57**	40	33	**234,00**
4SP5-18	526	4,9	1 ¼	1,1	1,5		113	105	101	97	95	**89**	**82**	**67**	46	38	**259,00**
4SP5-22	610	5,5	1 ¼	1,5	2,0		139	129	125	120	117	**110**	**101**	**83**	57	47	**320,00**
4SP5-25	673	6,4	1 ¼	1,5	2,0		157	145	140	135	131	**124**	**113**	**92**	63	52	**345,00**
4SP5-29	757	7,2	1 ¼	2,2	3,0		184	171	166	159	156	**147**	**136**	**111**	78	65	**382,00**
4SP5-33	841	8,0	1 ¼	2,2	3,0		209	194	187	180	176	**166**	**152**	**125**	87	72	**436,00**
4SP5-39	967	9,3	1 ¼	3,0	4,0		246	230	223	216	212	**201**	**188**	**160**	120	105	**596,00**
4SP5-45	1.093	10,6	1 ¼	3,0	4,0		283	264	255	247	242	**229**	**214**	**181**	135	118	**698,00**
4SP5-52	1.240	12,0	1 ¼	4,0	5,5		328	308	298	289	283	**269**	**251**	**214**	161	141	**797,00**
4SP5-58	1.366	13,3	1 ¼	4,0	5,5		348	315	302	288	280	**268**	**260**	**238**	197	160	**827,00**
4SP5-60	1.408	13,8	1 ¼	4,0	5,5		377	350	341	330	323	**307**	**286**	**250**	210	191	**855,00**

4SP6 = QF6 = SP5

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	17	23	30	33	40	47	57	67	73	83	100	112	
						ALTURA DE CARGA EN METROS														
4SP6-04	232	2,2	1 ½	0,37	0,5		26	24	23	23	22	22	21	20	19	**18**	**16**	**11**	9	**148,00**
4SP6-06	274	2,7	1 ½	0,55	0,75		38	36	35	34	33	33	32	30	28	**26**	**24**	**17**	11	**169,00**
4SP6-08	316	3,3	1 ½	0,75	1,0		51	48	47	46	45	44	43	40	38	**36**	**32**	**23**	15	**177,00**
4SP6-12	400	4,4	1 ½	1,1	1,5		77	72	70	68	67	65	63	60	56	**54**	**47**	**35**	23	**217,00**
4SP6-17	505	5,8	1 ½	1,5	2,0		109	100	97	96	94	92	90	85	80	**75**	**67**	**49**	32	**259,00**
4SP6-21	589	6,9	1 ½	2,2	3,0		135	126	122	120	118	115	112	106	100	**95**	**85**	**63**	42	**312,00**
4SP6-25	673	8,0	1 ½	2,2	3,0		160	150	145	141	139	135	131	125	118	**112**	**99**	**72**	48	**357,00**
4SP6-33	841	10,3	1 ½	3,0	4,0		207	195	190	186	183	179	173	166	155	**148**	**130**	**95**	62	**432,00**
4SP6-38	946	11,7	1 ½	4,0	5,5		238	220	211	208	204	200	190	183	173	**162**	**152**	**114**	69	**584,00**
4SP6-40	1.028	12.3	1 ½	4,0	5,5		251	233	225	220	217	210	204	195	187	**178**	**160**	**120**	75	**615,00**
4SP6-44	1.072	13,3	1 ½	4,0	5,5		281	260	257	250	245	240	232	220	207	**195**	**174**	**127**	84	**642,00**
4SP6-52	1.292	15,6	1 ½	5,5	7,5		326	304	295	286	281	271	263	254	241	**237**	**208**	**156**	110	**798,00**
4SP6-60	1.468	17,9	1 ½	5,5	7,5		376	350	340	330	325	315	305	300	279	**265**	**240**	**180**	130	**922,00**

4SP8 = QF8 = SP6

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133	
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
4SP8-05	258	2,8	1 ½	0,55	0,75		32	30	28,5	27	25	**23**	**22**	**15**	8	**159,00**
4SP8-07	302	3,4	1 ½	0,75	1,0		45	42	39	36	34	**32**	**31**	**21**	11	**195,00**
4SP8-10	368	4,3	1 ½	1,1	1,5		64	60	56	52,5	49	**45**	**44**	**30**	16	**250,00**
4SP8-12	412	4,9	1 ½	1,5	2,0		76	72	67,5	63,5	59	**54**	**53**	**36**	19	**286,00**
4SP8-15	478	5,6	1 ½	2,2	3,0		95	90	85	80	74	**68**	**66**	**45**	24	**340,00**
4SP8-18	544	6,7	1 ½	2,2	3,0		115	108	101	95	88	**81**	**79**	**54**	29	**394,00**
4SP8-21	610	7,6	1 ½	3,0	4,0		134	126	119	111	103	**95**	**92**	**63**	33	**449,00**
4SP8-25	698	8,8	1 ½	3,0	4,0		159	150	140	132	123	**113**	**110**	**75**	40	**521,00**
4SP8-30	808	10,3	1 ½	4,0	5,5		191	180	169	159	147	**135**	**132**	**90**	48	**625,00**
4SP8-37	962	12,4	1 ½	4,0	5,5		235	221	208	195	181	**167**	**163**	**111**	59	**751,00**
4SP8-44	1.116	14,5	1 ½	5,5	7,5		280	265	250	235	219	**202**	**194**	**126**	70	**878,00**
4SP8-50	1.248	16,3	1 ½	5,5	7,5		318	300	281	263	245	**225**	**220**	**150**	80	**987,00**

HIDRÁULICAS INOX 4” SERIE SP

4SP12 = QF12 = SP8						CAUDAL									
						m^3/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11	
						l/min	0	23	33	67	100	133	150	167	183	
MODELO	L	Peso	DN	P_2			ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp											
4SP12-05	289	3,0	2	0,75	1,0		30	29	27	25	**23**	**21**	**19**	16	12	**217,00**
4SP12-07	349	3,6	2	1,1	1,5		42	40	38	35	**32**	**29**	**26**	22	17	**254,00**
4SP12-10	439	5,1	2	1,5	2,0		60	57	55	50	**46**	**41**	**37**	32	24	**308,00**
4SP12-12	499	6,1	2	2,2	3,0		72	68	66	61	**57**	**51**	**45**	39	31	**345,00**
4SP12-15	589	7,5	2	2,2	3,0		90	85	82	76	**70**	**62**	**56**	47	37	**399,00**
4SP12-18	679	9,0	2	3,0	4,0		108	102	99	91	**84**	**75**	**67**	57	45	**452,00**
4SP12-21	769	10,5	2	4,0	5,5		127	120	117	107	**99**	**89**	**80**	68	53	**514,00**
4SP12-25	889	12,5	2	4,0	5,5		150	142	139	126	**116**	**104**	**94**	79	62	**588,00**
4SP12-30	1.039	15,0	2	5,5	7,5		180	170	165	151	**138**	**123**	**110**	92	71	**670,00**
4SP12-37	1.249	17,0	2	5,5	7,5		221	210	202	184	**168**	**148**	**132**	110	84	**797,00**
4SP12-40	1.299	18,6	2	7,5	10		232	228	224	207	**192**	**172**	**151**	128	100	**862,00**
4SP12-44	1.411	21,9	2	7,5	10		255	249	246	227	**211**	**189**	**167**	141	110	**949,00**
4SP12-50	1.579	24,3	2	7,5	10		290	284	280	258	**240**	**215**	**190**	160	120	**1.078,00**

4SP25 = QF25 = SP14						CAUDAL							
						m^3/h	0	6	8	10	12	14	18
						l/min	0	100	133	167	200	233	300
MODELO	L	Peso	DN	P_2			ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp									
4SP25-05	349	3,6	2	1,5	2,0		35	29	28	**27**	**25**	**22**	14	**298,00**
4SP25-07	433	4,5	2	2,2	3,0		51	48	39	**38**	**37**	**32**	19	**396,00**
4SP25-10	559	5,8	2	3,0	4,0		69	62	55	**54**	**51**	**45**	27	**490,00**
4SP25-13	685	7,2	2	4,0	5,5		80	75	72	**70**	**65**	**60**	33	**617,00**
4SP25-15	809	8,0	2	5,5	7,5		102	87	83	**80**	**74**	**63**	54	**645,00**
4SP25-18	895	9,4	2	5,5	7,5		125	102	100	**97**	**93**	**80**	48	**775,00**
4SP25-25	1.189	12,6	2	7,5	10		173	140	138	**134**	**131**	**112**	67	**1.151,00**



IMPULSORES Y DIFUSORES

ACERO INOX 304

HIDRÁULICAS INOX 6” SERIE SP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 6” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA**.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **78 m³/h**
- Altura máx.: **489 mca**
- Rango de Potencia: **4,00 - 45,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL m³/h	0	10	12	14	17	20	C P.V.P. C. BOMBA
6SP14 = QF14 = SP12						l/min	0	167	200	233	283	333	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS						
6SP14-04	446	7,1	2 ½	2,2	3,0		44	36	**34**	**32**	24	20	**413,00**
6SP14-05	491	7,8	2 ½	2,2	3,0		55	45	**43**	**40**	30	25	**462,00**
6SP14-06	536	8,6	2 ½	3,0	4,0		66	54	**51**	**48**	36	30	**511,00**
6SP14-07	581	9,4	2 ½	4,0	5,5		77	63	**60**	**56**	42	35	**560,00**
6SP14-09	671	11,1	2 ½	5,5	7,5		99	81	**76,5**	**72**	54	45	**609,00**
6SP14-10	716	11,8	2 ½	5,5	7,5		110	90	**85**	**80**	60	50	**657,00**
6SP14-11	761	12,6	2 ½	5,5	7,5		121	99	**93,5**	**88**	66	55	**707,00**
6SP14-12	806	13,5	2 ½	5,5	7,5		132	108	**102**	**96**	72	60	**756,00**
6SP14-13	851	14,2	2 ½	7,5	10		143	117	**111**	**104**	78	65	**805,00**
6SP14-14	896	15,0	2 ½	7,5	10		154	126	**119**	**112**	84	70	**855,00**
6SP14-15	941	15,7	2 ½	7,5	10		165	135	**127,5**	**120**	90	75	**904,00**
6SP14-16	986	16,5	2 ½	7,5	10		176	144	**136**	**128**	96	80	**954,00**
6SP14-17	1.031	17,4	2 ½	9,2	12,5		187	153	**145**	**136**	102	85	**1.007,00**
6SP14-18	1.076	18,2	2 ½	9,2	12,5		198	162	**153**	**144**	108	90	**1.032,00**
6SP14-20	1.166	19,8	2 ½	9,2	12,5		220	180	**170**	**160**	120	100	**1.130,00**
6SP14-21	1.211	20,6	2 ½	11	15		231	189	**179**	**168**	126	105	**1.175,00**
6SP14-22	1.256	21,4	2 ½	11	15		242	198	**187**	**176**	132	110	**1.212,00**
6SP14-24	1.346	23	2 ½	11	15		264	216	**204**	**192**	144	120	**1.307,00**
6SP14-25	1.391	23,8	2 ½	13	17,5		275	225	**212,5**	**200**	150	125	**1.357,00**
6SP14-26	1.436	24,5	2 ½	13	17,5		286	234	**221**	**208**	156	130	**1.402,00**
6SP14-27	1.481	23,4	2 ½	13	17,5		297	243	**230**	**216**	162	135	**1.451,00**
6SP14-30	1.616	29,7	2 ½	15	20		330	270	**255**	**240**	180	150	**1.553,00**
6SP14-31	1.684	30,6	2 ½	15	20		341	279	**264**	**248**	186	155	**1.599,00**
6SP14-32	1.729	31,5	2 ½	15	20		352	288	**272**	**256**	192	160	**1.648,00**
6SP14-33	1.774	32,2	2 ½	15	20		363	297	**281**	**264**	198	165	**1.673,00**
6SP14-35	1.864	33,8	2 ½	18,5	25		385	315	**298**	**280**	210	175	**1.763,00**
6SP14-36	1.909	34,5	2 ½	18,5	25		396	324	**306**	**288**	216	180	**1.813,00**
6SP14-38	1.999	36,2	2 ½	18,5	25		418	342	**323**	**304**	228	190	**1.879,00**
6SP14-40	2.089	37,8	2 ½	18,5	25		440	360	**340**	**320**	240	200	**1.968,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

HIDRÁULICAS INOX 6” SERIE SP

6SP30 = QF30 = SP17						CAUDAL												
						m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
						l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367
MODELO	L	Peso	DN	P_2		ALTURA DE CARGA EN METROS												C P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp													
6SP30-06	558	8,9	2 ½	4,0	5,5	68	67	67	66	65	63	59	**55**	**50**	**45**	38	31	**456,00**
6SP30-07	607	9,9	2 ½	4,0	5,5	78	78	78	77	75	72	68	**64**	**58**	**52**	44	35	**506,00**
6SP30-08	656	10,9	2 ½	5,5	7,5	90	90	90	89	87	84	80	**74**	**68**	**61**	52	42	**555,00**
6SP30-09	705	12,0	2 ½	5,5	7,5	101	101	100	99	97	94	89	**83**	**76**	**67**	58	46	**609,00**
6SP30-10	754	13,0	2 ½	5,5	7,5	112	111	111	110	107	103	98	**91**	**83**	**74**	63	50	**657,00**
6SP30-11	803	14,0	2 ½	7,5	10	124	124	123	122	119	115	110	**102**	**94**	**84**	72	58	**690,00**
6SP30-12	852	14,9	2 ½	7,5	10	135	134	134	132	130	125	119	**111**	**101**	**90**	77	62	**756,00**
6SP30-13	901	16,0	2 ½	7,5	10	145	145	144	143	140	135	128	**119**	**109**	**97**	83	66	**814,00**
6SP30-14	950	16,9	2 ½	9,2	12,5	157	157	156	155	152	147	139	**130**	**119**	**106**	91	74	**863,00**
6SP30-15	999	18,0	2 ½	9,2	12,5	168	168	167	165	162	156	149	**139**	**127**	**113**	97	78	**908,00**
6SP30-16	1.048	19,1	2 ½	9,2	12,5	179	178	178	176	172	166	158	**147**	**134**	**119**	102	82	**954,00**
6SP30-17	1.097	20,2	2 ½	9,2	12,5	189	189	188	186	182	175	166	**155**	**141**	**126**	107	86	**999,00**
6SP30-18	1.146	21,2	2 ½	11	15	202	201	200	199	194	188	178	**167**	**152**	**136**	116	94	**1.049,00**
6SP30-19	1.195	22,2	2 ½	11	15	212	212	211	209	204	197	187	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.093,00**
6SP30-20	1.244	23,3	2 ½	11	15	223	222	221	219	214	207	196	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.142,00**
6SP30-21	1.293	24,3	2 ½	13	17,5	235	235	234	232	227	220	209	**195**	**179**	**159**	137	110	**1.192,00**
6SP30-22	1.342	25,3	2 ½	13	17,5	246	246	245	243	237	229	218	**204**	**186**	**166**	142	114	**1.237,00**
6SP30-23	1.391	26,4	2 ½	13	17,5	257	256	255	253	248	239	227	**212**	**193**	**172**	147	118	**1.286,00**
6SP30-24	1.440	27,4	2 ½	13	17,5	267	267	266	263	258	248	236	**220**	**201**	**178**	152	122	**1.332,00**
6SP30-25	1.489	28,4	2 ½	15	20	280	279	279	276	270	261	248	**232**	**212**	**189**	162	131	**1.381,00**
6SP30-26	1.538	29,5	2 ½	15	20	291	290	289	286	280	271	257	**240**	**220**	**196**	168	135	**1.422,00**
6SP30-27	1.587	30,5	2 ½	15	20	301	300	300	297	290	280	266	**249**	**227**	**202**	173	139	**1.472,00**
6SP30-28	1.636	31,5	2 ½	18,5	25	315	314	314	311	305	295	281	**263**	**241**	**215**	186	151	**1.517,00**
6SP30-29	1.685	32,6	2 ½	18,5	25	326	325	324	321	315	305	290	**272**	**249**	**222**	191	155	**1.566,00**
6SP30-30	1.734	33,6	2 ½	18,5	25	336	336	335	332	325	315	299	**280**	**257**	**229**	197	159	**1.615,00**
6SP30-31	1.783	34,6	2 ½	18,5	25	347	346	346	342	336	324	309	**289**	**264**	**236**	202	163	**1.664,00**
6SP30-32	1.832	35,6	2 ½	18,5	25	358	357	356	353	346	334	318	**297**	**272**	**242**	208	168	**1.710,00**
6SP30-33	1.881	36,6	2 ½	18,5	25	368	368	367	363	356	344	327	**305**	**279**	**249**	213	172	**1.759,00**
6SP30-34	1.930	37,8	2 ½	22	30	382	381	380	377	369	357	340	**318**	**291**	**260**	223	181	**1.805,00**
6SP30-35	1.979	39,0	2 ½	22	30	392	392	391	387	380	367	349	**326**	**299**	**266**	229	185	**1.854,00**
6SP30-36	2.028	40,0	2 ½	22	30	403	402	401	398	390	377	358	**335**	**306**	**273**	234	189	**1.899,00**
6SP30-37	2.077	41,0	2 ½	22	30	414	413	412	408	400	386	367	**343**	**314**	**279**	240	193	**1.949,00**
6SP30-38	2.126	41,8	2 ½	22	30	425	424	423	418	410	396	376	**351**	**321**	**286**	245	197	**1.997,00**
6SP30-39	2.175	43,0	2 ½	22	30	435	434	433	429	420	405	385	**360**	**328**	**292**	250	201	**2.047,00**
6SP30-40	2.224	43,9	2 ½	22	30	446	445	444	439	430	415	394	**368**	**336**	**298**	255	205	**2.096,00**

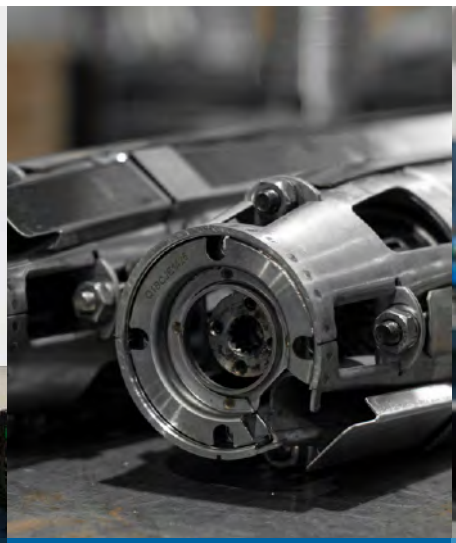
Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP40 = SP20 = QF20

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL												
						m^3/h	0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	30	C
						l/min	0	120	160	200	240	300	320	360	400	440	480	500	
	mm	Kg	Ø"	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS												P.V.P. C. BOMBA
6SP40-01	313	3,5	2 ½"	0,75	1,0	11	10	9,8	9,5	9	**8,8**	**8,1**	**7,5**	6,3	5,8	4	3	**206,00**
6SP40-02	362	4,6	2 ½"	1,5	2,0	23	22	21	20	19	**18**	**17**	**14**	13	10	8	6	**249,00**
6SP40-03	411	5,7	2 ½"	2,2	3,0	34	33	30	29	28	**25**	**22**	**20**	18	15	12	10	**311,00**
6SP40-04	460	6,8	2 ½"	3,0	4,0	45	40	38	37	35	**33**	**30**	**28**	25	20	15	13	**361,00**
6SP40-06	558	9,0	2 ½"	4,0	5,5	68	62	59	56	53	**50**	**46**	**41**	36	29	24	19	**456,00**
6SP40-09	705	12,3	2 ½"	5,5	7,5	102	95	91	86	82	**76**	**70**	**62**	54	45	35	29	**609,00**
6SP40-11	803	14,5	2 ½"	7,5	10	125	115	110	104	98	**91**	**83**	**74**	65	55	43	35	**690,00**
6SP40-14	950	17,8	2 ½"	9,2	12,5	159	145	139	133	125	**116**	**105**	**95**	83	70	54	45	**863,00**
6SP40-17	1.097	21,1	2 ½"	11	15	193	178	170	160	150	**140**	**127**	**113**	98	83	66	55	**999,00**
6SP40-20	1.244	24,4	2 ½"	13	17,5	227	207	197	187	175	**162**	**147**	**131**	115	95	75	64	**1.142,00**
6SP40-24	1.440	28,8	2 ½"	15	20	272	249	237	224	210	**193**	**177**	**159**	138	116	92	77	**1.332,00**
6SP40-28	1.636	33,2	2 ½"	18,5	25	317	277	263	245	228	**207**	**185**	**160**	135	106	93	90	**1.517,00**
6SP40-34	1.930	39,8	2 ½"	22	30	385	359	341	321	300	**275**	**250**	**221**	192	161	130	110	**1.805,00**
6SP40-40	2.224	46,4	2 ½"	26	35	453	410	392	371	348	**322**	**294**	**263**	230	193	152	129	**2.096,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4" y 6". A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6".
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**







HIDRÁULICAS INOX 6” SERIE SP

6SP50 = QF50 = SP30						CAUDAL										
						m^3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39	
						l/min	0	67	133	200	267	333	400	467	533	650	
MODELO	L	Peso	DN	P_2		ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp												
6SP50-04	650	10,7	3	4,0	5,5		46	46	45	43	40	38	**35**	**32**	**27**	16	**502,00**
6SP50-05	746	12,5	3	5,5	7,5		58	58	56	54	51	48	**45**	**41**	**35**	22	**559,00**
6SP50-06	842	14,3	3	5,5	7,5		69	69	67	64	60	57	**53**	**48**	**41**	25	**621,00**
6SP50-07	938	16,1	3	7,5	10		80	81	79	75	71	67	**63**	**57**	**49**	31	**690,00**
6SP50-08	1.034	17,9	3	7,5	10		91	92	89	85	80	76	**71**	**64**	**55**	34	**756,00**
6SP50-09	1.130	19,7	3	9,2	12,5		103	104	101	96	91	86	**80**	**73**	**63**	39	**822,00**
6SP50-10	1.226	21,5	3	9,2	12,5		114	115	111	106	100	95	**88**	**80**	**69**	43	**884,00**
6SP50-11	1.322	23,3	3	9,2	12,5		125	125	122	116	110	103	**96**	**87**	**75**	46	**970,00**
6SP50-12	1.418	25,1	3	11	15		137	137	134	127	121	114	**106**	**97**	**83**	51	**1.032,00**
6SP50-13	1.514	26,9	3	11	15		148	148	144	137	130	122	**114**	**103**	**89**	55	**1.082,00**
6SP50-14	1.610	28,7	3	13	17,5		160	161	156	149	141	133	**125**	**113**	**98**	61	**1.138,00**
6SP50-15	1.706	30,5	3	13	17,5		171	171	167	159	150	142	**132**	**120**	**104**	64	**1.200,00**
6SP50-16	1.802	32,3	3	15	20		183	184	179	171	162	153	**143**	**130**	**112**	70	**1.258,00**
6SP50-17	1.898	34,1	3	15	20		194	195	189	180	171	161	**151**	**137**	**118**	74	**1.324,00**
6SP50-18	1.994	35,9	3	18,5	25		207	208	202	193	183	173	**163**	**148**	**129**	82	**1.381,00**
6SP50-19	2.090	37,7	3	18,5	25		218	219	213	203	193	182	**171**	**156**	**135**	85	**1.443,00**
6SP50-20	2.186	39,5	3	18,5	25		229	230	223	213	202	191	**179**	**163**	**141**	89	**1.505,00**
6SP50-21	2.282	41,3	3	18,5	25		240	241	234	223	212	200	**187**	**170**	**147**	92	**1.566,00**
6SP50-22	2.378	43,1	3	22	30		252	253	246	235	223	211	**198**	**180**	**156**	99	**1.599,00**
6SP50-23	2.474	44,9	3	22	30		263	264	257	245	233	220	**206**	**188**	**162**	102	**1.660,00**
6SP50-24	2.570	46,7	3	22	30		274	275	268	255	242	228	**214**	**195**	**168**	105	**1.722,00**
6SP50-25	2.666	47,7	3	22	30		285	286	278	265	251	237	**221**	**201**	**174**	108	**1.780,00**
6SP50-26	2.762	50,3	3	22	30		296	297	288	275	260	245	**229**	**208**	**179**	111	**1.842,00**
6SP50-27	2.858	52,1	3	26	35		309	310	302	288	274	259	**242**	**221**	**191**	121	**1.903,00**
6SP50-28	2.954	53,9	3	26	35		320	321	313	298	283	267	**250**	**228**	**197**	124	**1.960,00**
6SP50-29	3.050	55,7	3	26	35		331	332	323	308	292	276	**258**	**235**	**203**	127	**2.022,00**
6SP50-30	3.146	57,5	3	26	35		342	343	333	318	301	284	**266**	**242**	**209**	130	**2.051,00**
6SP50-31	3.242	59,3	3	26	35		353	354	344	328	310	293	**274**	**249**	**215**	133	**2.108,00**
6SP50-32	3.338	61,1	3	30	40		367	368	358	342	324	306	**287**	**262**	**227**	143	**2.166,00**
6SP50-33	3.434	62,9	3	30	40		378	379	369	352	334	315	**295**	**269**	**232**	146	**2.228,00**
6SP50-34	3.530	64,7	3	30	40		389	390	379	362	343	324	**303**	**276**	**238**	149	**2.286,00**
6SP50-35	3.626	66,5	3	30	40		399	401	390	372	352	332	**310**	**283**	**244**	152	**2.347,00**
6SP50-39	3.722	68,3	3	37	50		445	447	435	416	395	374	**351**	**320**	**278**	176	**2.589,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

HIDRÁULICAS INOX 6” SERIE SP

6SP75 = QF75 = SP46						CAUDAL													
						m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
						l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
MODELO	L	Peso	DN	P_2															P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS												
6SP75-03	609	10,1	4	5,5	7,5		41	41	40	38	36	34	32	30	**28**	**26**	**23**	20	15	**506,00**
6SP75-04	722	12,6	4	7,5	10		54	53	52	50	48	46	44	41	**38**	**35**	**31**	26	20	**580,00**
6SP75-05	835	15,1	4	7,5	10		67	66	64	62	60	57	54	51	**47**	**43**	**37**	31	24	**642,00**
6SP75-06	948	17,6	4	9,2	12,5		81	79	77	75	72	68	65	61	**57**	**51**	**45**	38	30	**707,00**
6SP75-07	1.061	20,1	4	11	15		94	93	90	87	84	80	76	72	**66**	**60**	**53**	45	35	**830,00**
6SP75-08	1.174	22,6	4	13	17,5		108	106	104	100	96	92	88	83	**77**	**70**	**62**	52	41	**896,00**
6SP75-09	1.87	25,1	4	15	20		122	120	117	113	109	104	99	93	**87**	**79**	**70**	59	47	**962,00**
6SP75-10	1.400	27,6	4	15	20		135	132	129	125	120	115	109	103	**95**	**87**	**77**	65	51	**1.028,00**
6SP75-11	1.513	30,1	4	18,5	25		149	147	143	138	133	128	122	115	**107**	**97**	**86**	73	59	**1.105,00**
6SP75-12	1.626	32,6	4	18,5	25		162	159	155	150	145	138	132	124	**115**	**105**	**93**	79	63	**1.175,00**
6SP75-13	1.739	35,1	4	22	30		176	173	169	163	157	151	143	135	**126**	**115**	**102**	86	69	**1.245,00**
6SP75-14	1.852	37,6	4	22	30		189	186	181	175	169	161	153	144	**134**	**122**	**108**	92	73	**1.311,00**
6SP75-15	1.965	40,1	4	22	30		202	198	193	187	180	172	163	154	**143**	**130**	**115**	97	77	**1.381,00**
6SP75-16	2.078	42,6	4	26	35		217	213	208	201	193	185	176	166	**155**	**141**	**125**	106	85	**1.427,00**
6SP75-17	2.191	45,1	4	26	35		229	226	220	213	205	196	186	175	**163**	**149**	**132**	112	89	**1.492,00**
6SP75-18	2.304	47,6	4	30	40		244	241	234	227	219	209	199	188	**175**	**160**	**142**	121	97	**1.557,00**
6SP75-19	2.417	50,1	4	30	40		257	253	247	239	230	220	209	197	**183**	**167**	**148**	126	101	**1.627,00**
6SP75-20	2.530	52,6	4	30	40		270	265	259	251	241	230	219	206	**192**	**175**	**155**	132	105	**1.693,00**
6SP75-21	2.643	55,1	4	37	50		285	280	273	265	255	245	234	221	**206**	**188**	**167**	143	115	**1.763,00**
6SP75-22	2.756	57,6	4	37	50		298	293	286	277	267	256	244	230	**215**	**196**	**174**	148	119	**1.829,00**
6SP75-23	2.869	60,1	4	37	50		311	306	298	289	278	267	254	240	**223**	**204**	**181**	154	124	**1.899,00**
6SP75-24	2.982	62,6	4	37	50		324	318	310	300	289	277	264	249	**232**	**212**	**188**	160	128	**1.964,00**
6SP75-25	3.139	60,2	4	45	60		350	342	335	325	310	290	266	250	**233**	**215**	**190**	165	140	**2.610,00**
6SP75-26	3.253	65,1	4	45	60		357	351	343	332	321	308	295	279	**261**	**239**	**214**	183	149	**2.715,00**
6SP75-28	3.481	67,6	4	45	60		383	377	368	357	345	331	316	299	**280**	**256**	**229**	196	159	**3.023,00**
6SP75-30	3.709	70,1	4	45	60		410	403	393	381	368	353	337	319	**298**	**273**	**244**	208	169	**3.228,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

6SP100 = QF100 = SP60						CAUDAL									
						m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	78
						l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1300
MODELO	L	Peso	DN	P_2											P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS								
6SP100-02	496	8,5	4	4,0	5,5		28	27	26	23	19	**17**	**14**	**10**	5	**448,00**
6SP100-03	609	10,7	4	5,5	7,5		42	41	39	35	30	**26**	**22**	**16**	10	**510,00**
6SP100-04	722	13,0	4	7,5	10		56	55	52	47	41	**35**	**30**	**22**	14	**584,00**
6SP100-05	835	15,3	4	9,2	12,5		71	69	66	59	51	**44**	**38**	**28**	18	**657,00**
6SP100-06	946	17,5	4	11	15		85	83	79	71	62	**54**	**45**	**34**	22	**727,00**
6SP100-07	1.061	19,8	4	13	17,5		99	97	92	83	73	**63**	**53**	**40**	26	**805,00**
6SP100-08	1,174	22,01	4	15	20		114	112	106	96	84	**73**	**61**	**47**	31	**876,00**
6SP100-09	1.287	24,3	4	18,5	25		129	127	121	109	95	**83**	**71**	**54**	37	**946,00**
6SP100-10	1.400	25,5	4	18,5	25		143	140	133	120	105	**92**	**78**	**60**	41	**1.020,00**
6SP100-11	1.513	26,8	4	22	30		158	154	147	133	116	**101**	**86**	**67**	45	**1.089,00**
6SP100-12	1.626	31,0	4	22	30		171	167	159	144	126	**110**	**94**	**72**	50	**1.155,00**
6SP100-13	1.739	33,3	4	26	35		187	183	174	157	138	**120**	**103**	**79**	54	**1.221,00**
6SP100-14	1.852	35,5	4	26	35		200	196	186	168	148	**129**	**110**	**85**	58	**1.291,00**
6SP100-15	1.965	37,8	4	26	35		214	209	198	179	157	**136**	**116**	**89**	60	**1.357,00**
6SP100-16	2.078	40,0	4	30	40		230	224	213	192	169	**147**	**125**	**96**	65	**1.427,00**
6SP100-17	2.191	42,3	4	30	40		243	237	225	203	179	**155**	**132**	**101**	69	**1.492,00**
6SP100-18	2.304	44,5	4	37	50		260	254	242	219	193	**168**	**143**	**111**	77	**1.561,00**
6SP100-19	2.417	46,8	4	37	50		274	268	255	231	203	**177**	**151**	**117**	81	**1.627,00**
6SP100-20	2.530	49,0	4	37	50		287	281	267	242	213	**186**	**158**	**123**	85	**1.693,00**
6SP100-21	2.643	51,3	4	37	50		301	294	279	253	223	**194**	**166**	**129**	89	**2.099,00**
6SP100-22	2.756	53,6	4	45	60		323	316	302	274	242	**211**	**181**	**142**	100	**2.306,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **31,50**

HIDRÁULICAS INOX 8” SERIE SP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 8” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8”.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero**
- **INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **150 m³/h**
- Altura máx.: **423 mca**
- Rango de Potencia: **5,50 - 63,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a t° máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

						CAUDAL											
						m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
8SP125 = QF125 = SP77						l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	
MODELO	L	Peso	DN	P_2		ALTURA DE CARGA EN METROS											P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp												
8SP125-01	392	13,2	5	5,5	7,5		21	21	20	18	17	15	**14**	**13**	**12**	10	7	**896,00**
8SP125-02	496	16,4	5	7,5	10		41	40	39	36	33	31	**28**	**26**	**23**	18	13	**1.019,00**
8SP125-03	600	19,5	5	11	15		61	60	58	55	50	46	**42**	**39**	**34**	28	20	**1.143,00**
8SP125-04	704	22,7	5	15	20		81	80	78	73	68	62	**57**	**52**	**46**	38	27	**1.300,00**
8SP125-05	808	25,9	5	18,5	25		100	100	97	92	85	78	**72**	**66**	**58**	47	34	**1.341,00**
8SP125-06	912	29,0	5	22	30		120	120	116	110	102	94	**86**	**78**	**69**	56	41	**1.361,00**
8SP125-07	1.016	32,2	5	26	35		140	140	136	129	119	110	**101**	**92**	**81**	66	48	**1.777,00**
8SP125-08	1.120	35,4	5	30	40		160	160	156	147	137	126	**116**	**105**	**93**	76	55	**1.858,00**
8SP125-09	1.224	38,6	5	30	40		179	179	174	164	152	140	**129**	**117**	**103**	85	61	**1.935,00**
8SP125-10	1.328	41,7	5	37,5	50		199	199	194	184	171	157	**145**	**132**	**117**	96	69	**2.061,00**
8SP125-11	1.432	44,9	5	37,5	50		218	218	212	201	186	172	**158**	**144**	**127**	104	74	**2.287,00**
8SP125-12	1.536	48,7	5	45	60		242	243	237	225	209	193	**178**	**163**	**145**	120	88	**2.502,00**
8SP125-13	1.640	51,2	5	55	75		264	264	258	245	228	211	**195**	**178**	**159**	132	98	**2.760,00**
8SP125-14	1.744	53,7	5	55	75		283	284	277	263	245	226	**209**	**191**	**170**	141	104	**2.890,00**
8SP125-15	1.848	57,6	5	55	75		303	303	296	281	262	242	**223**	**204**	**181**	150	110	**3.222,00**
8SP125-16	1.952	60,7	5	63	85		324	325	317	301	281	259	**239**	**219**	**195**	162	119	**3.357,00**
8SP125-17	2.056	63,8	5	63	85		343	344	336	319	297	274	**253**	**232**	**206**	171	126	**3.482,00**
8SP125-18	2.160	67,0	5	63	85		363	363	355	336	314	290	**267**	**244**	**217**	180	132	**3.510,00**
8SP125-19	2.264	69,5	5	75	100		383	384	376	357	332	307	**283**	**259**	**230**	191	140	**3.743,00**
8SP125-20	2.368	73,4	5	75	100		402	405	395	375	349	322	**297**	**271**	**241**	200	146	**3.873,00**

Hidráulicas: Hasta 50Hp opción acoplamiento a motor de 6”. A partir de 60Hp acoplamiento a motor de 8”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

HIDRÁULICAS INOX 8” SERIE SP

						CAUDAL												
						m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
8SP160 = QF160 = SP95						l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
MODELO	L	Peso	DN	P_2														C P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS												
8SP160-01	418	13,2	5	5,5	7,5		23	22	21	20	18	17	15	14	**13**	**13**	**11**	9	6	**793,00**
8SP160-02	544	17,0	5	9,2	12,5		44	43	41	39	36	33	31	29	**27**	**25**	**22**	17	13	**916,00**
8SP160-03	672	20,8	5	13	17,5		65	64	62	58	55	51	47	44	**42**	**38**	**33**	27	20	**1.037,00**
8SP160-04	800	24,6	5	18,5	25		86	84	82	78	73	67	63	59	**55**	**51**	**44**	36	26	**1.196,00**
8SP160-05	928	28,4	5	22	30		106	105	101	96	90	84	78	73	**69**	**63**	**55**	44	32	**1.258,00**
8SP160-06	1.056	32,2	5	26	35		129	127	123	117	110	102	96	90	**84**	**77**	**68**	55	41	**1.396,00**
8SP160-07	1.184	35,9	5	30	40		148	146	142	135	126	118	110	103	**96**	**88**	**77**	62	46	**1.477,00**
8SP160-08	1.312	39,7	5	37	50		170	167	163	155	145	136	127	119	**112**	**102**	**90**	73	54	**1.690,00**
8SP160-09	1.440	43,5	5	37	50		189	187	182	173	162	151	141	133	**124**	**114**	**99**	80	59	**1.816,00**
8SP160-10	1.568	47,3	5	45	60		214	212	206	197	185	173	162	152	**143**	**132**	**116**	95	71	**2.032,00**
8SP160-11	1.696	51,1	5	55	75		237	234	228	217	205	191	179	169	**158**	**146**	**129**	106	79	**2.158,00**
8SP160-12	1.824	54,9	5	55	75		257	254	248	236	222	208	195	183	**172**	**158**	**140**	115	86	**2.316,00**
8SP160-13	1.952	58,7	5	55	75		278	275	267	255	240	224	210	198	**185**	**170**	**150**	123	92	**2.450,00**
8SP160-14	2.080	62,5	5	63	85		300	297	289	276	259	243	227	214	**201**	**185**	**163**	134	100	**2.684,00**
8SP160-15	2.208	66,2	5	75	100		321	318	310	296	278	260	244	230	**215**	**198**	**175**	144	107	**2.810,00**
8SP160-16	2.336	70,0	5	75	100		342	338	329	314	296	277	259	244	**229**	**211**	**186**	152	114	**2.945,00**
8SP160-17	2.464	73,4	5	75	100		362	358	349	333	313	293	275	258	**242**	**223**	**196**	160	120	**3.070,00**
8SP160-18	2.592	77,6	5	92	125		382	378	368	352	331	309	290	272	**255**	**235**	**206**	169	125	**3.720,00**
8SP160-19	2.720	81,4	5	92	125		402	398	388	370	348	325	305	287	**269**	**247**	**216**	177	131	**3.891,00**
8SP160-20	2.848	85,2	5	92	125		423	418	407	388	365	341	320	301	**281**	**258**	**226**	184	137	**3.957,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4”. Motores: 6” desde 5,5 Hp hasta 50 Hp.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

						CAUDAL										
						m^3/h	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
8SP180 = SP110						l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250
MODELO	L	Peso	DN	P_2												C P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
8SP180-01	510	16,0	5	7,5	10		22	21,9	21,8	21	19	**17**	**15**	**13**	**10**	7	**907,00**
8SP180-02	638	19,9	5	13	17,5		44	43	42	38	36	**32**	**29**	**25**	**20**	16	**1.076,00**
8SP180-03	766	23,7	5	18,5	25		66	65	64	63	58	**54**	**47**	**40**	**32**	23	**1.262,00**
8SP180-04	894	27,5	5	22	30		88	87	86	80	73	**66**	**57**	**48**	**38**	27	**1.435,00**
8SP180-05	1.022	31,2	5	30	40		110	106	102	95	87	**77**	**67**	**55**	**43**	31	**1.625,00**
8SP180-06	1.150	35,1	5	37	50		132	131	125	116	104	**92**	**77**	**63**	**49**	34	**1.807,00**
8SP180-07	1.278	38,2	5	45	60		154	150	144	134	120	**106**	**91**	**75**	**57**	40	**1.984,00**
8SP180-08	1.406	42,0	5	55	75		176	171	163	151	136	**119**	**103**	**84**	**64**	45	**2.161,00**
8SP180-09	1.534	45,3	5	55	75		198	195	185	171	154	**135**	**115**	**94**	**74**	50	**2.342,00**
8SP180-10	1.662	50,2	5	63	85		220	219	209	193	174	**151**	**127**	**104**	**78**	55	**2.650,00**

Hidráulicas: Hasta 10Hp opción acoplamiento a motor de 4” y 6”. A partir de 10Hp acoplamiento a motor de 6”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **47,00**

HIDRÁULICAS INOX 10” SERIE SP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelurares completamente en INOX de 10” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8”.
- Está construida por completo en acero inoxidable, de forma que cuenta con una **alta rigidez y resistencia a la corrosión** y con altos niveles de rendimiento.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **200 m³/h**
- Altura máx.: **284 mca**
- Rango de Potencia: **11,00 - 110,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

10SP210 = QF210 = SP125						CAUDAL												
						m³/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
						l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	
MODELO	L	Peso	DN	P2		ALTURA DE CARGA EN METROS												P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp													
10SP210-01	592	25,0	6	11	15	30	27	25	24	23	22	21	**20**	**19**	**17**	15	13	**1.245,00**
10SP210-02	738	32,0	6	22	30	59	54	52	50	48	46	44	**42**	**39**	**35**	32	27	**1.570,00**
10SP210-03	884	40,0	6	30	40	88	80	77	74	72	69	66	**62**	**58**	**53**	47	40	**1.869,00**
10SP210-04	1.030	48,0	6	37	50	116	106	102	99	95	91	87	**83**	**77**	**71**	63	54	**2.195,00**
10SP210-05	1.176	56,0	6	55	75	146	137	132	127	123	118	114	**108**	**102**	**93**	84	72	**2.524,00**
10SP210-06	1.322	63,0	6	63	85	175	164	158	153	147	142	136	**130**	**122**	**112**	100	87	**2.836,00**
10SP210-07	1.488	70,0	6	75	100	204	191	184	178	172	165	159	**151**	**142**	**130**	117	101	**3.157,00**
10SP210-08	1.614	78,0	6	92	125	232	216	209	202	195	188	180	**171**	**160**	**147**	131	113	**3.461,00**
10SP210-09	1.760	86,0	6	92	125	260	242	234	226	218	209	201	**191**	**178**	**163**	146	125	**3.781,00**

Motores: De 6” hasta 50 Hp. De 8” a partir de 60 Hp.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **58,00**
Por favor, especifique en su pedido el tipo de eje: Estriado/chavetado.

10SP270 = QF270 = SP160						CAUDAL													
						m³/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
						l/min	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333
MODELO	L	Peso	DN	P2		ALTURA DE CARGA EN METROS													P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp														
10SP270-01	602	26,0	6	13	17,5	34	28	26	25	24	23	22	22	21	**20**	**19**	**18**	16	14	**1.266,00**
10SP270-02	758	34,0	6	26	35	65	55	52	50	48	46	45	43	42	**40**	**38**	**35**	32	28	**1.604,00**
10SP270-03	914	42,0	6	37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	**60**	**57**	**53**	48	42	**1.924,00**
10SP270-04	1.070	50,0	6	55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	**83**	**79**	**74**	67	60	**2.258,00**
10SP270-05	1.226	58,0	6	63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	**104**	**98**	**91**	83	74	**2.583,00**
10SP270-06	1.382	66,0	6	75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	**124**	**117**	**109**	99	88	**2.912,00**
10SP270-07	1.538	74,0	6	92	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	**143**	**135**	**125**	113	101	**3.280,00**
10SP270-08	1.694	82,0	6	92	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	**161**	**152**	**140**	127	113	**3.616,00**
10SP270-09	1.850	90,0	6	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	**183**	**172**	**160**	145	129	**3.950,00**

Hidráulicas: Hasta 50 Hp opción acoplamiento a motor de 6”. A partir de 60 Hp hasta 125 Hp acoplamiento a motor de 8”.
Opción doble pasacable para arranque AET. P.V.P.: **58,00**
Por favor, especifique en su pedido el tipo de eje: Estriado/chavetado.

SEMIAXIALES INOX 6” SERIE IX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 6” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 8”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **EPDM**.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **EPDM**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **90 m³/h**
- Altura máx.: **386 mca**
- Rango de Potencia: **4,00 - 37,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

IX634

						CAUDAL							
						m³/h	0	18	24	30	36	42	48
						l/min	0	300	400	500	600	700	800
MODELO	L	Peso	DN	P_2									P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS						
IX634/03	596	16,0	3	4,0	5,5		43	38	36	34	31	26	20	1.551,00
IX634/04	697	20,0	3	5,5	7,5		57	51	48	45	41	35	27	1.829,00
IX634/05	798	23,0	3	7,5	10		72	64	60	57	51	44	34	2.183,00
IX634/06	899	27,0	3	9,2	12,5		86	76	72	68	61	52	41	2.490,00
IX634/07	1.000	30,0	3	9,2	12,5		100	89	84	79	71	61	48	2.799,00
IX634/08	1.101	33,0	3	11	15		114	102	96	90	82	70	54	3.106,00
IX634/09	1.202	37,0	3	13	17,5		129	114	108	102	92	78	61	3.413,00
IX634/10	1.303	40,0	3	15	20		143	127	120	113	102	87	68	3.721,00
IX634/11	1.404	44,0	3	15	20		157	140	132	124	112	96	75	4.108,00
IX634/12	1.505	47,0	3	18,5	25		172	152	144	136	122	104	82	4.411,00
IX634/13	1.606	51,0	3	18,5	25		186	165	156	147	133	113	88	4.738,00
IX634/14	1.707	54,0	3	22	30		200	178	168	158	143	122	95	5.043,00
IX634/15	1.808	58,0	3	22	30		215	191	180	170	153	131	102	5.368,00
IX634/16	1.909	61,0	3	22	30		229	203	192	181	163	139	109	5.676,00
IX634/17	2.010	64,0	3	26	35		243	216	204	192	173	148	116	5.999,00
IX634/18	2.111	68,0	3	26	35		257	229	216	203	184	157	122	6.304,00
IX634/19	2.212	71,0	3	26	35		272	241	228	215	194	165	129	6.622,00
IX634/20	2.313	75,0	3	30	40		286	254	240	226	204	174	136	6.927,00
IX634/21	2.414	78,0	3	30	40		300	267	252	237	214	183	143	7.245,00
IX634/22	2.515	82,0	3	30	40		315	279	264	249	224	191	150	7.550,00
IX634/23	2.616	85,0	3	37	50		329	292	276	260	235	200	156	7.864,00
IX634/24	2.717	89,0	3	37	50		343	305	288	271	245	209	163	8.169,00
IX634/25	2.818	92,0	3	37	50		358	318	300	283	255	217	170	8.533,00
IX634/26	2.919	96,0	3	37	50		372	330	312	294	265	226	177	8.838,00
IX634/27	3.020	99,0	3	37	50		386	343	324	305	275	235	184	9.149,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

SEMIAXIALES INOX 6” SERIE IX

IX644

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL								P.V.P. C. BOMBA
						m^3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	
						l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX644/04	697	20,0	3	5,5	7,5		56	46	44	42	39	35	30	26	1.858,00
IX644/05	798	23,0	3	7,5	10		70	57	56	53	49	44	37	32	2.183,00
IX644/06	899	27,0	3	9,2	12,5		84	68	67	64	59	53	44	38	2.490,00
IX644/07	1.000	30,0	3	11	15		98	80	78	74	69	62	52	45	2.799,00
IX644/08	1.101	33,0	3	13	17,5		112	91	89	85	78	70	59	51	3.106,00
IX644/09	1.202	37,0	3	13	17,5		126	103	100	95	88	79	67	58	3.413,00
IX644/10	1.303	40,0	3	15	20		140	114	111	106	98	88	74	64	3.721,00
IX644/11	1.404	44,0	3	18,5	25		154	125	122	117	108	97	81	70	4.108,00
IX644/12	1.505	47,0	3	18,5	25		168	137	133	127	118	106	89	77	4.411,00
IX644/13	1.606	51,0	3	22	30		182	148	144	138	127	114	96	83	4.738,00
IX644/14	1.707	54,0	3	22	30		196	160	155	148	137	123	104	90	5.043,00
IX644/15	1.808	58,0	3	22	30		210	171	167	159	147	132	111	96	5.368,00
IX644/16	1.909	61,0	3	26	35		224	182	178	170	157	141	118	102	5.676,00
IX644/17	2.010	64,0	3	26	35		238	194	189	180	167	150	126	109	5.999,00
IX644/18	2.111	68,0	3	26	35		252	205	200	191	176	158	133	115	6.304,00
IX644/19	2.212	71,0	3	30	40		266	217	211	201	186	167	141	122	6.622,00
IX644/20	2.313	75,0	3	30	40		280	228	222	212	196	176	148	128	6.927,00
IX644/21	2.414	78,0	3	37	50		294	239	233	223	206	185	155	134	7.245,00
IX644/22	2.515	82,0	3	37	50		308	251	244	233	216	194	163	141	7.550,00
IX644/23	2.616	85,0	3	37	50		322	262	255	244	225	202	170	147	7.864,00
IX644/24	2.717	89,0	3	37	50		336	274	266	254	235	211	178	154	8.169,00
IX644/25	2.818	92,0	3	37	50		350	285	278	265	245	220	185	160	8.533,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

IX654

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL								P.V.P. C. BOMBA
						m^3/h	0	36	42	48	54	60	66	72	
						l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX654/03	614	19,0	3	5,5	7,5		41	31	29	27	26	23	21	18	1.597,00
IX654/04	721	22,0	3	7,5	10		55	41	38	36	34	31	28	24	1.904,00
IX654/05	828	26,0	3	9,2	12,5		69	52	48	46	43	39	35	30	2.219,00
IX654/06	935	29,0	3	11	15		82	62	58	55	51	47	41	36	2.533,00
IX654/07	1.042	32,0	3	13	17,5		96	72	67	64	60	55	48	42	2.848,00
IX654/08	1.149	35,0	3	13	17,5		110	82	77	73	68	62	55	48	3.162,00
IX654/09	1.256	38,0	3	15	20		123	93	86	82	77	70	62	54	3.476,00
IX654/10	1.363	41,0	3	18,5	25		137	103	96	91	85	78	69	60	3.791,00
IX654/11	1.470	45,0	3	18,5	25		151	113	106	100	94	86	76	66	4.183,00
IX654/12	1.577	49,0	3	22	30		164	124	115	109	102	94	83	72	4.495,00
IX654/13	1.684	53,0	3	22	30		178	134	125	118	111	101	90	78	4.827,00
IX654/14	1.791	56,0	3	26	35		192	144	134	127	119	109	97	84	5.139,00
IX654/15	1.898	59,0	3	26	35		206	155	144	137	128	117	104	90	5.471,00
IX654/16	2.005	61,0	3	26	35		219	165	154	146	136	125	110	96	5.787,00
IX654/17	2.112	64,0	3	30	40		233	175	163	155	145	133	117	102	6.116,00
IX654/18	2.219	67,0	3	30	40		247	185	173	164	153	140	124	108	6.442,00
IX654/19	2.326	70,0	3	37	50		260	196	182	173	162	148	131	114	6.753,00
IX654/20	2.433	74,0	3	37	50		274	206	192	182	170	156	138	120	7.078,00
IX654/21	2.540	77,0	3	37	50		288	216	202	191	179	164	145	126	7.390,00
IX654/22	2.647	82,0	3	37	50		301	227	211	200	187	172	152	132	7.712,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

SEMIAXIALES INOX 6” SERIE IX

IX664

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
						l/min	0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
IX664/01	400	12,0	3	2,2	3,0		13	10	10	10	9	9	9	8	7	6	**1.005,00**
IX664/02	507	15,0	3	4,0	5,5		26	21	20	19	19	18	17	15	13	11	**1.302,00**
IX664/03	614	19,0	3	7,5	10		39	31	30	29	28	27	26	23	20	17	**1.598,00**
IX664/04	721	23,0	3	9,2	12,5		52	41	40	38	37	36	34	31	27	23	**1.907,00**
IX664/05	828	27,0	3	11	15		66	52	50	48	47	45	43	38	33	28	**2.221,00**
IX664/06	935	32,0	3	13	17,5		79	62	59	57	56	55	51	46	40	34	**2.537,00**
IX664/07	1.042	36,0	3	15	20		92	73	69	67	66	64	60	53	46	39	**2.851,00**
IX664/08	1.149	40,0	3	18,5	25		105	83	79	76	75	73	68	61	53	45	**3.166,00**
IX664/09	1.256	44,0	3	22	30		118	93	89	86	84	82	77	69	60	51	**3.481,00**
IX664/10	1.363	48,0	3	22	30		131	104	99	95	94	91	85	76	66	56	**3.796,00**
IX664/11	1.470	53,0	3	26	35		144	114	109	105	103	100	94	84	73	62	**4.189,00**
IX664/12	1.577	57,0	3	26	35		157	124	119	114	112	109	102	92	80	68	**4.501,00**
IX664/13	1.684	61,0	3	30	40		170	135	129	124	122	118	111	99	86	73	**4.833,00**
IX664/14	1.791	65,0	3	30	40		183	145	139	134	131	127	120	107	93	79	**5.145,00**
IX664/15	1.898	70,0	3	37	50		197	155	149	143	140	136	128	114	99	84	**5.478,00**
IX664/16	2.005	75,0	3	37	50		210	166	158	153	150	145	137	122	106	90	**5.795,00**
IX664/17	2.112	80,0	3	37	50		223	176	168	162	159	155	145	130	113	96	**6.124,00**
IX664/18	2.219	85,0	3	37	50		236	186	178	172	168	164	154	137	119	101	**6.450,00**

C

Disponible bajo demanda en AISI 316.



ANILLO DE DESGASTE

CAUCHO EPDM

SEMIAXIALES INOX 8” SERIE IX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 8” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de acero **inoxidable AISI 304** (AISI 316 bajo demanda) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **EPDM**.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **EPDM**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **192 m³/h**
- Altura máx.: **523 mca**
- Rango de Potencia: **7,50 - 110,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

IX878

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL							P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m³/h	0	36	48	60	72	84	96	
						l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	
						ALTURA DE CARGA EN METROS								
IX878/01	525	19,0	5	7,5	10		27	24	23	22	20	18	15	**2.275,00**
IX878/02	650	26,0	5	11	15		54	49	47	44	40	35	30	**2.855,00**
IX878/03	775	32,0	5	18,5	25		81	73	70	65	60	53	44	**3.467,00**
IX878/04	900	39,0	5	26	35		108	97	93	87	80	70	59	**4.081,00**
IX878/05	1.025	45,0	5	30	40		135	121	116	109	100	88	74	**4.682,00**
IX878/06	1.150	52,0	5	37	50		162	146	140	131	120	105	89	**5.275,00**
IX878/07	1.275	58,0	5	44	60		189	170	163	152	140	123	103	**5.855,00**
IX878/08	1.400	65,0	5	55	75		216	194	186	174	160	140	118	**6.677,00**
IX878/09	1.525	71,0	5	55	75		243	218	209	196	180	158	133	**7.288,00**
IX878/10	1.650	78,0	5	66	90		270	243	233	218	200	175	148	**7.896,00**
IX878/11	1.775	84,0	5	66	90		297	267	256	239	220	193	162	**8.513,00**
IX878/12	1.900	91,0	5	75	100		324	291	279	261	240	210	177	**9.117,00**
IX878/13	2.025	97,0	5	75	100		351	315	302	283	260	228	192	**9.765,00**
IX878/14	2.150	104,0	5	92	125		378	340	326	305	280	245	207	**10.372,00**
IX878/15	2.275	110,0	5	92	125		405	364	349	326	300	263	221	**10.978,00**
IX878/16	2.400	123,0	5	92	125		432	388	372	348	320	280	236	**11.617,00**
IX878/17	2.525	123,0	5	110	150		459	412	395	370	340	298	251	**12.227,00**
IX878/18	2.650	130,0	5	110	150		486	437	419	392	360	315	266	**12.834,00**
IX878/19	2.775	136,0	5	110	150		513	461	442	413	380	333	280	**13.440,00**

Disponible bajo demanda en AISI 316.

SEMIAXIALES INOX 8” SERIE IX

IX890

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL								P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	48	60	72	84	96	108	120	
						l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
IX890/01	525	19,0	5	7,5	10		27	24	23	22	20	18	16	13	2.274,00
IX890/02	650	26,0	5	13	17,5		54	49	47	44	40	36	31	25	2.854,00
IX890/03	775	32,0	5	22	30		81	73	70	65	60	54	47	38	3.467,00
IX890/04	900	39,0	5	26	35		108	97	93	87	80	71	62	50	4.081,00
IX890/05	1.025	45,0	5	37	50		135	121	116	109	101	89	78	63	4.683,00
IX890/06	1.150	52,0	5	44	60		162	146	140	131	121	107	93	76	5.275,00
IX890/07	1.275	58,0	5	44	60		189	170	163	152	141	125	109	88	5.979,00
IX890/08	1.400	65,0	5	55	75		216	194	186	174	161	143	124	101	6.603,00
IX890/09	1.525	71,0	5	66	90		243	218	209	196	181	161	140	114	7.204,00
IX890/10	1.650	78,0	5	66	90		270	243	233	218	201	179	155	126	7.803,00
IX890/11	1.775	84,0	5	75	100		297	267	256	239	221	197	171	139	8.412,00
IX890/12	1.900	91,0	5	92	125		324	291	279	261	241	214	186	151	9.006,00
IX890/13	2.025	97,0	5	92	125		351	315	302	283	262	232	202	164	9.645,00
IX890/14	2.150	104,0	5	92	125		378	340	326	305	282	250	217	177	10.242,00
IX890/15	2.275	110,0	5	110	150		405	364	349	326	302	268	233	189	10.840,00
IX890/16	2.400	117,0	5	110	150		432	388	372	348	322	286	248	202	11.469,00
IX890/17	2.525	123,0	5	110	150		459	412	395	370	342	304	264	215	12.071,00

IX8102

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL									P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144	
						l/min	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
							ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX8102/01	525	19,0	5	7,5	10		28	23	22	21	20	19	17	15	13	2.257,00
IX8102/02	650	26,0	5	15	20		55	45	44	42	41	38	35	31	26	2.819,00
IX8102/03	775	33,0	5	22	30		83	68	65	63	61	57	52	46	38	3.416,00
IX8102/04	900	40,0	5	30	40		110	90	87	84	82	76	69	62	51	4.011,00
IX8102/05	1.025	47,0	5	37	50		138	113	109	106	102	96	87	77	64	4.596,00
IX8102/06	1.150	53,0	5	44	60		165	135	131	127	122	115	104	92	77	5.321,00
IX8102/07	1.275	60,0	5	55	75		193	158	153	148	143	134	121	108	90	5.914,00
IX8102/08	1.400	67,0	5	66	90		220	180	174	169	163	153	138	123	102	6.529,00
IX8102/09	1.525	74,0	5	66	90		248	203	196	190	184	172	156	139	115	7.121,00
IX8102/10	1.650	81,0	5	75	100		275	225	218	211	204	191	173	154	128	7.712,00
IX8102/11	1.775	87,0	5	92	125		303	248	240	232	224	210	190	169	141	8.311,00
IX8102/12	1.900	94,0	5	92	125		330	270	262	253	245	229	208	185	154	8.897,00
IX8102/13	2.025	101,0	5	110	150		358	293	283	274	265	248	225	200	166	9.525,00
IX8102/14	2.150	108,0	5	110	150		385	315	305	295	286	267	242	216	179	10.114,00
IX8102/15	2.275	115,0	5	110	150		413	338	327	317	306	287	260	231	192	10.702,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

SEMIAXIALES INOX 8” SERIE IX

IX8124

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	
						l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
IX8124/01	525	20,0	5	9,2	12,5		27	23	22	21	20	19	18	16	15	12	2.265,00
IX8124/02	650	27,0	5	18,5	25		54	45	43	41	40	38	36	33	29	24	2.835,00
IX8124/03	775	34,0	5	26	35		81	68	65	62	59	57	54	49	44	36	3.441,00
IX8124/04	900	41,0	5	37	50		108	90	86	83	79	76	72	66	58	48	4.045,00
IX8124/05	1.025	48,0	5	44	60		135	113	108	104	99	95	90	82	73	60	4.832,00
IX8124/06	1.150	55,0	5	55	75		162	135	129	124	119	114	108	98	87	72	5.427,00
IX8124/07	1.275	62,0	5	66	90		189	158	151	145	139	133	126	115	102	84	6.038,00
IX8124/08	1.400	69,0	5	66	90		216	180	172	166	158	152	144	131	116	96	6.671,00
IX8124/09	1.525	76,0	5	75	100		243	203	194	186	178	171	162	148	131	108	7.280,00
IX8124/10	1.650	83,0	5	92	125		270	225	215	207	198	190	180	164	145	120	7.888,00
IX8124/11	1.775	90,0	5	92	125		297	248	237	228	218	209	198	180	160	132	8.504,00
IX8124/12	1.900	97,0	5	110	150		324	270	258	248	238	228	216	197	174	144	9.107,00
IX8124/13	2.025	104,0	5	110	150		351	293	280	269	257	247	234	213	189	156	9.754,00

IX8140

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	96	108	120	132	144	156	168	180	192	
						l/min	0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
IX8140/01	550	20,0	5	9,2	12,5		25	20	19	19	18	17	17	16	14	12	2.315,00
IX8140/02	700	28,0	5	18,5	25		50	40	39	38	36	35	33	31	28	24	2.936,00
IX8140/03	850	35,0	5	30	40		75	60	58	56	54	52	50	47	41	36	3.592,00
IX8140/04	1.000	43,0	5	37	50		100	80	77	75	72	70	66	62	55	48	4.248,00
IX8140/05	1.150	50,0	5	55	75		125	100	97	94	91	87	83	78	69	60	5.102,00
IX8140/06	1.300	58,0	5	55	75		150	120	116	113	109	104	100	93	83	72	5.760,00
IX8140/07	1.450	65,0	5	66	90		175	140	135	132	127	122	116	109	97	84	6.455,00
IX8140/08	1.600	73,0	5	75	100		200	160	154	150	145	139	133	124	110	96	7.104,00
IX8140/09	1.750	80,0	5	92	125		225	180	174	169	163	157	149	140	124	108	7.769,00
IX8140/10	1.900	88,0	5	110	150		250	200	193	188	181	174	166	155	138	120	8.431,00
IX8140/11	2.050	95,0	5	110	150		275	220	212	207	199	191	183	171	152	132	9.140,00
IX8140/12	2.200	103,0	5	110	150		300	240	232	226	217	209	199	186	166	144	9.798,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.

SEMIAXIALES INOX 10” SERIE IX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 10” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **EPDM**.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **EPDM**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **348 m³/h**
- Altura máx.: **375 mca**
- Rango de Potencia: **15,0 - 221,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

IX10200

	CAUDAL							
m³/h	0	108	132	156	180	204	228	240
l/min	0	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4000

MODELO	L	Peso	DN	P_2		ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp									
IX10200/01DR20	625	41,0	6	18,5	25	35	32	30	27	24	21	16	14	5.543,00
IX10200/01DR10	625	41,0	6	18,5	25	38	35	33	31	28	24	20	17	5.543,00
IX10200/01	625	41,0	6	22	30	42	38	36	34	31	28	23	21	5.543,00
IX10200/02DR20	805	56,0	6	37	50	69	63	60	55	49	41	33	28	7.139,00
IX10200/02DR10	805	56,0	6	37	50	76	70	66	61	55	48	40	35	7.139,00
IX10200/02	805	56,0	6	44	60	83	77	73	68	62	55	47	41	7.139,00
IX10200/03DR20	985	72,0	6	55	75	104	95	89	82	73	62	49	42	8.567,00
IX10200/03DR10	985	72,0	6	55	75	114	105	99	92	83	72	59	52	8.567,00
IX10200/03	985	72,0	6	66	90	125	115	109	102	93	83	70	62	8.567,00
IX10200/04DR20	1.165	87,0	6	66	90	138	126	119	110	98	82	66	56	10.276,00
IX10200/04DR10	1.165	87,0	6	75	100	152	140	132	122	110	98	82	70	10.276,00
IX10200/04	1.165	87,0	6	92	125	166	154	146	136	124	110	94	82	10.276,00
IX10200/05DR20	1.345	103,0	6	92	125	173	158	149	137	122	103	82	70	11.870,00
IX10200/05DR10	1.345	103,0	6	92	125	190	175	165	153	138	120	99	87	11.870,00
IX10200/05	1.345	103,0	6	110	150	208	192	182	170	155	138	117	103	11.870,00
IX10200/06DR20	1.525	118,0	6	110	150	208	190	179	164	146	124	98	84	13.466,00
IX10200/06DR10	1.525	118,0	6	110	150	228	210	198	184	166	144	119	104	13.466,00
IX10200/06	1.525	118,0	6	129	175	250	230	218	204	186	166	140	124	13.466,00
IX10200/07DR20	1.705	134,0	6	110	150	242	221	209	192	171	144	115	98	15.079,00
IX10200/07DR10	1.705	134,0	6	129	175	266	245	231	214	193	168	138	122	15.079,00
IX10200/07	1.705	134,0	6	147	200	291	269	255	238	217	193	164	144	15.079,00
IX10200/08DR20	1.885	149,0	6	129	175	277	253	238	219	195	165	131	112	16.714,00
IX10200/08DR10	1.885	149,0	6	147	200	304	280	264	245	221	192	158	139	16.714,00
IX10200/08	1.885	149,0	6	165	225	333	307	291	272	248	221	187	165	16.714,00
IX10200/09DR20	2.065	165,0	6	147	200	311	284	268	247	220	185	148	126	18.309,00
IX10200/09DR10	2.065	165,0	6	165	225	342	315	297	275	248	216	178	157	18.309,00
IX10200/09	2.065	165,0	6	185	250	374	346	328	306	279	248	211	185	18.309,00

Acoplamiento estriado (chaveteado bajo demanda)

SEMIAXIALES INOX 10" SERIE IX

IX10220

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL								P.V.P. C. BOMBA
						m^3/h	0	132	156	180	204	228	252	276	
						l/min	0	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	
	mm	Kg	Ø"	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS								
IX10220/01DR20	625	41	6	18,5	25		37	31	29	27	25	23	19	16	5.532,00
IX10220/01DR10	625	41	6	22	30		40	34	33	31	29	26	23	20	5.532,00
IX10220/01	625	41	6	22	30		44	38	36	34	32	30	26	23	5.532,00
IX10220/02DR20	805	56	6	37	50		74	62	58	54	50	45	38	32	7.116,00
IX10220/02DR10	805	56	6	44	60		81	68	65	61	57	52	46	39	7.116,00
IX10220/02	805	56	6	44	60		88	75	72	68	64	59	53	46	7.116,00
IX10220/03DR20	985	72	6	55	75		110	93	87	81	75	68	57	48	8.535,00
IX10220/03DR10	985	72	6	66	90		121	102	98	92	86	78	68	59	8.535,00
IX10220/03	985	72	6	75	100		131	113	108	102	96	89	79	69	8.535,00
IX10220/04DR20	1.165	87	6	75	100		147	124	116	108	100	90	76	64	10.233,00
IX10220/04DR10	1.165	87	6	92	125		162	136	130	122	114	104	91	78	10.233,00
IX10220/04	1.165	87	6	92	125		175	150	144	136	128	118	106	92	10.233,00
IX10220/05DR20	1.345	103	6	92	125		184	155	145	135	125	113	95	80	11.817,00
IX10220/05DR10	1.345	103	6	110	150		202	170	163	153	143	130	114	98	11.817,00
IX10220/05	1.345	103	6	129	175		219	188	180	170	160	148	132	115	11.817,00
IX10220/06DR20	1.525	118	6	110	150		221	186	174	162	150	136	114	96	13.401,00
IX10220/06DR10	1.525	118	6	129	175		242	204	196	184	172	156	137	118	13.401,00
IX10220/06	1.525	118	6	147	200		263	226	216	204	192	178	158	138	13.401,00
IX10220/07DR20	1.705	134	6	129	175		258	217	203	189	175	158	133	112	15.004,00
IX10220/07DR10	1.705	134	6	147	200		283	238	228	214	200	182	160	137	15.004,00
IX10220/07	1.705	134	6	165	225		307	263	252	238	224	207	185	161	15.004,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.
Acoplamiento estriado (chaveteado bajo demanda)

IX10240

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
						m^3/h	0	144	168	192	216	240	264	288	300	312	
						l/min	0	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200	
	mm	Kg	Ø"	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS										
IX10240/01DR20	625	41,0	6	18,5	25		31	29	28	27	25	23	21	18			5.352,00
IX10240/01DR10	625	41,0	6	22	30		36	33	32	31	29	27	24	22	20		5.352,00
IX10240/01	625	41,0	6	30	40		44	37	35	34	32	30	28	26	25	24	5.352,00
IX10240/02DR20	805	56,0	6	37	50		62	58	56	54	50	46	42	36			6.891,00
IX10240/02DR10	805	56,0	6	44	60		72	66	64	62	58	54	48	44	40		6.891,00
IX10240/02	805	56,0	6	55	75		88	73	69	67	64	59	56	52	50	48	6.891,00
IX10240/03DR20	985	72,0	6	55	75		94	88	85	81	76	70	63	53			8.399,00
IX10240/03DR10	985	72,0	6	66	90		107	100	97	93	86	80	73	65	59		8.399,00
IX10240/03	985	72,0	6	92	125		132	110	104	101	96	89	83	78	75	72	8.399,00
IX10240/04DR20	1.165	87,0	6	75	100		125	117	113	108	101	93	84	71			10.052,00
IX10240/04DR10	1.165	87,0	6	92	125		143	133	129	124	115	107	97	87	79		10.052,00
IX10240/04	1.165	87,0	6	110	150		176	146	138	134	128	118	111	104	100	96	10.052,00
IX10240/05DR20	1.345	103,0	6	92	125		156	146	141	135	126	116	105	89			11.591,00
IX10240/05DR10	1.345	103,0	6	110	150		179	166	161	155	144	134	121	109	99		11.591,00
IX10240/05	1.345	103,0	6	147	200		220	183	173	168	160	148	139	130	125	120	11.591,00
IX10240/06DR20	1.525	118,0	6	110	150		187	175	169	162	151	139	126	107			13.129,00
IX10240/06DR10	1.525	118,0	6	147	200		215	199	193	186	173	161	145	131	119		13.129,00
IX10240/06	1.525	118,0	6	165	225		264	220	208	202	192	178	167	156	150	144	13.129,00
IX10240/07DR20	1.705	134,0	6	129	175		218	204	197	189	176	162	147	125			14.687,00
IX10240/07DR10	1.705	134,0	6	165	225		251	232	225	217	202	188	169	153	139		14.687,00
IX10240/07	1.705	134,0	6	220	300		308	256	242	235	224	207	195	182	175	168	14.687,00

Acoplamiento estriado (chaveteado bajo demanda)

SEMIAXIALES INOX 10" SERIE IX

IX10280

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL									P.V.P. C. BOMBA
						m^3/h	0	180	204	228	252	276	300	324	348	
						l/min	0	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	
	mm	Kg	Ø"	kW	Hp		ALTURA DE CARGA EN METROS									
IX10280/01DR20	625	41,0	6	26	35		36	29	28	26	25	23	21	19	16	5.247,00
IX10280/01DR10	625	41,0	6	30	40		41	33	32	31	29	27	26	24	21	5.247,00
IX10280/01	625	41,0	6	44	60		45	38	37	35	34	32	30	28	25	5.247,00
IX10280/02DR20	805	56,0	6	55	75		72	58	56	52	50	46	42	39	32	6.939,00
IX10280/02DR10	805	56,0	6	66	90		82	67	65	62	59	55	52	48	42	6.939,00
IX10280/02	805	56,0	6	66	90		90	75	73	70	67	63	60	56	50	6.939,00
IX10280/03DR20	985	72,0	6	75	100		109	86	83	79	74	68	64	58	49	8.467,00
IX10280/03DR10	985	72,0	6	92	125		122	100	97	92	88	82	77	72	62	8.467,00
IX10280/03	985	72,0	6	110	150		135	113	110	105	101	95	90	85	75	8.467,00
IX10280/04DR20	1.165	87,0	6	110	150		145	115	111	105	99	91	85	78	65	10.142,00
IX10280/04DR10	1.165	87,0	6	129	175		163	134	130	123	118	109	103	96	83	10.142,00
IX10280/04	1.165	87,0	6	129	175		180	150	146	140	134	126	120	113	100	10.142,00
IX10280/05DR20	1.345	103,0	6	129	175		181	144	139	131	124	114	106	97	81	11.704,00
IX10280/05DR10	1.345	103,0	6	147	200		204	167	162	154	147	137	129	120	104	11.704,00
IX10280/05	1.345	103,0	6	165	225		225	188	183	175	168	158	150	141	125	11.704,00
IX10280/06DR20	1.525	118,0	6	147	200		217	173	167	157	149	136	127	116	97	13.265,00
IX10280/06DR10	1.525	118,0	6	185	250		245	200	194	185	176	164	155	144	125	13.265,00
IX10280/06	1.525	118,0	6	220	300		270	226	220	210	202	189	180	169	150	13.265,00
IX10280/07DR20	1.705	134,0	6	185	250		253	202	195	183	174	159	148	136	113	14.846,00
IX10280/07DR10	1.705	134,0	6	220	300		286	234	227	216	206	191	181	168	146	14.846,00
IX10280/07	1.705	134,0	6	250	340		315	263	256	245	235	221	210	197	175	14.846,00

Disponible bajo demanda en AISI 316.
Acoplamiento estriado (chaveteado bajo demanda)
Motores: De 6" hasta 50 Hp. De 8" hasta 125 Hp. De 10" a partir de 150 Hp.
Opción doble guardacable para arranque AET. **P.V.P.: 65,00**
Por favor, especifique en su pedido el tipo de eje: Estriado/chavetado.



IMPULSORES Y DIFUSORES EN

ACERO INOX 304

SEMIAXIALES INOX 12” SERIE IX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de 12” para pozo, con cuerpo difusor y rodete semiaxial en fundición de **acero inoxidable AISI 304** (bajo demanda en AISI 316) acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** hasta 10”.
- Para evitar la fricción del impulsor contra el difusor se ha introducido en cada etapa un anillo de desgaste **EPDM**.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Anillo desgaste: **EPDM**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **348 m³/h**
- Altura máx.: **375 mca**
- Rango de Potencia: **15,0 - 221,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor.**

ACERO 304 INOX

IX12370

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	mm	kW	Hp	m³/h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
						l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
IX12370/01DR35	770	79	200	37	50		41	38	37	37	35	33	32	29			12.285,00
IX12370/01DR26	770	79	200	44	60		46	45	44	43	42	39	38	36	34		12.285,00
IX12370/01DR20	770	79	200	55	75		49	48	47	47	45	44	42	40	38	34	12.285,00
IX12370/01DR10	770	79	200	55	75		55	52	52	51	50	48	47	44	42	40	12.285,00
IX12370/01	770	79	200	66	90		62	56	55	55	53	52	52	50	47	42	12.285,00
IX12370/02DR35	1.000	104	200	75	100		82	76	74	73	70	66	63	57			15.981,00
IX12370/02DR26	1.000	104	200	92	125		92	89	88	86	84	78	75	72	68		15.981,00
IX12370/02DR20	1.000	104	200	110	150		98	95	94	93	90	87	84	80	75	68	15.981,00
IX12370/02DR10	1.000	104	200	110	150		110	104	103	101	99	96	93	88	84	80	15.981,00
IX12370/02	1.000	104	200	129	175		124	112	110	109	106	104	103	100	93	84	15.981,00
IX12370/03DR35	1.230	129	200	110	150		123	114	111	110	105	99	95	86			19.767,00
IX12370/03DR26	1.230	129	200	129	175		138	134	132	129	126	117	113	108	102		19.767,00
IX12370/03DR20	1.230	129	200	147	200		147	143	141	140	135	131	126	120	113	102	19.767,00
IX12370/03DR10	1.230	129	200	165	225		165	156	155	152	149	144	140	132	126	120	19.767,00
IX12370/03	1.230	129	200	220	300		186	168	165	164	159	156	155	150	140	126	19.767,00
IX12370/04DR35	1.460	154	200	147	200		164	152	148	146	140	132	126	114			23.740,00
IX12370/04DR26	1.460	154	200	185	250		184	178	176	172	168	156	155	144	136		23.740,00
IX12370/04DR20	1.460	154	200	220	300		196	190	188	186	180	174	168	160	150	136	23.740,00
IX12370/04DR10	1.460	154	200	220	300		220	208	206	202	198	192	186	176	168	160	23.740,00
IX12370/04	1.460	154	200	250	340		248	224	220	218	212	208	206	200	186	168	23.740,00
IX12370/05DR35	1.690	179	200	185	250		205	190	185	183	175	165	158	143			27.454,00
IX12370/05DR26	1.690	179	200	220	300		230	223	220	215	210	195	188	180	170		27.454,00
IX12370/05DR20	1.690	179	200	250	340		245	238	235	233	225	218	210	200	188	170	27.454,00
IX12370/05DR10	1.690	179	200	300	408		275	260	258	253	248	240	233	220	210	200	27.454,00
IX12370/05	1.690	179	200	350	475		310	280	275	273	265	260	258	250	233	210	27.454,00

SEMIAXIALES INOX 12” SERIE IX

IX12440

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL												P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	mm	kW	Hp	m^3/h	0	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	
						l/min	0	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
						ALTURA DE CARGA EN METROS													
IX12440/01DR30	770	79	200	37	50		43	39	38	36	34	32	30	27	24				12.204,00
IX12440/01DR20	770	79	200	44	60		47	44	43	41	39	37	35	33	30	26	22		12.204,00
IX12440/01DR10	770	79	200	55	75		53	50	48	46	44	42	40	38	36	32	28		12.204,00
IX12440/01	770	79	200	66	90		58	54	52	50	48	46	44	42	40	37	31	27	12.204,00
IX12440/01A	770	79	200	66	90		61	57	54	53	52	50	48	46	44	41	39	32	12.204,00
IX12440/02DR30	1.000	104	200	75	100		86	78	76	72	68	64	60	54	48				15.822,00
IX12440/02DR20	1.000	104	200	92	125		94	88	86	82	77	73	69	65	59	52	44		15.822,00
IX12440/02DR10	1.000	104	200	110	150		106	100	96	92	88	84	80	76	71	64	56		15.822,00
IX12440/02	1.000	104	200	129	175		116	108	104	100	96	92	88	84	80	73	62	54	15.822,00
IX12440/02A	1.000	104	200	147	200		122	114	108	106	104	100	96	92	89	82	78	64	15.822,00
IX12440/03DR30	1.230	129	200	129	175		129	117	113	108	102	96	89	81	72				19.532,00
IX12440/03DR20	1.230	129	200	147	200		141	132	129	123	116	110	104	98	89	78	66		19.532,00
IX12440/03DR10	1.230	129	200	165	225		159	150	144	138	132	126	120	114	107	96	84		19.532,00
IX12440/03	1.230	129	200	185	250		174	162	156	150	144	138	132	126	120	110	93	81	19.532,00
IX12440/03A	1.230	129	200	220	300		183	171	162	159	156	150	144	138	134	123	117	96	19.532,00
IX12440/04DR30	1.460	154	200	165	224		172	156	150	144	136	128	118	108	96				23.405,00
IX12440/04DR20	1.460	154	200	185	250		188	176	172	164	154	146	138	130	118	104	88		23.405,00
IX12440/04DR10	1.460	154	200	220	300		212	200	192	184	176	168	160	152	142	128	112		23.405,00
IX12440/04	1.460	154	200	250	340		232	216	208	200	192	184	176	168	160	146	124	108	23.405,00
IX12440/04A	1.460	154	200	300	408		244	228	216	212	208	200	192	184	178	164	156	128	23.405,00
IX12440/05DR30	1.690	179	200	220	300		215	195	188	180	170	160	148	135	120				27.036,00
IX12440/05DR20	1.690	179	200	250	340		235	220	215	205	193	183	173	163	148	130	110		27.036,00
IX12440/05DR10	1.690	179	200	300	408		265	250	240	230	220	210	200	190	178	160	140		27.036,00
IX12440/05	1.690	179	200	300	408		290	270	260	250	240	230	220	210	200	183	155	135	27.036,00
IX12440/05A	1.690	179	200	350	475		305	285	270	265	260	250	240	230	223	205	195	160	27.036,00







HIDRÁULICAS RADIALES 4”

DESCRIPCIÓN



- Electrobombas sumergibles radiales multicelulares de 4” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran fiabilidad y rendimiento gracias a la utilización de materiales de primera calidad.
- **Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y difusores**, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable. Incorpora un patín especial que permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos, así como soportes intermedios y casquillos en INOX en las de mayor longitud.

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Aleación latón alta resistencia**
- Válvula de retención: **De bola de goma***
- Camisa: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Impulsores y difusores: **Termoplástico reforzado con fibra de vidrio (Excepto modelos 4H36 y 4N41)**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **22,8 m³/h**
- Altura máx.: **375 mca**
- Rango de Potencia: **0,37 - 7,50 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 150 g/m³**
- Temperatura máx. del líquido: **30ºC**
- Tiempo máx. funcionamiento a llave cerrada: **2-3 min.**

4B

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	3,0	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	10	15	19	23	28	32	36	42	50	A
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4B54	1.807	13,0	1¼	2,2	3,0		282	272	**258**	**245**	**217**	**185**	**155**	**126**	97	45	**586,00**

4L

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	10	20	30	35	40	45	50	60	70	A
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4L07	443	5,0	1¼	0,37	0,5		50	49	**46**	**42**	**39**	**36**	**32**	**28**	20	11	**219,00**
4L39	1.358	12,0	1¼	2,2	3,0		252	248	**230**	**202**	**186**	**171**	**150**	**128**	88	50	**456,00**
4L50	1.700	13,5	1¼	3,0	4,0		320	300	**272**	**240**	**219**	**195**	**172**	**145**	104	62	**575,00**

4S

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4S15	660	6,0	1¼	1,10	1,5		110	108	**106**	**100**	**92**	**82**	**70**	**58**	43	28	**261,00**
4S39	1.358	12,0	1¼	3,0	4,0		278	270	**258**	**240**	**220**	**192**	**160**	**127**	90	52	**456,00**

4H

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100	120	A
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4H20	939	8,0	1¼	2,0	3,0		140	132	**128**	**125**	**118**	**112**	**107**	**100**	82	60	**354,00**
4H26	1.183	10,0	1¼	3,0	4,0		185	180	**173**	**168**	**162**	**155**	**146**	**137**	110	78	**390,00**

HIDRÁULICAS RADIALES 4”

4N

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	4,8	6	7,2	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	
						l/min	0	80	100	120	125	135	145	155	165	175	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4N41	2.324	17,0	2	5,5	7,5		245	200	**171**	**135**	**126**	**110**	**93**	**73**	40	23	**696,00**

4F

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL										P.V.P. C. BOMBA
	mm	Kg	Ø”	KW	Hp	m^3/h	0	4,8	6	9	10,5	12	15	18	21	22,8	
						l/min	0	80	100	150	175	200	250	300	350	380	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											
4F18	1.835	14,0	2	4,0	5,5		101	92	**90**	**76**	**69**	**62**	**49**	**32**	13	5	**513,00**
4F24	2.255	17,0	2	5,5	7,5		136	125	**120**	**103**	**92**	**85**	**68**	**46**	17	6	**619,00**
4F35	3.185	22,0	2	7,5	10		186	175	**169**	**147**	**134**	**119**	**95**	**66**	26	7	**822,00**



HIDRÁULICAS RADIALES 6”

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles radiales multicelurares de 6” para pozos, acoplable a motores sumergibles tipo **NEMA** de gran fiabilidad y rendimiento gracias a la utilización de materiales de primera calidad.
- **Elevada resistencia al desgaste de los impulsores y difusores**, protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable. Incorpora un patín especial que permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos, así como soportes intermedios y casquillos en INOX en las de mayor longitud.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración e impulsión: **Aleación latón alta resistencia**
- Válvula de retención: **De clapeta INOX**
- Camisa: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Impulsores y difusores: **Termoplástico reforzado con fibra de vidrio**

ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **48 m³/h**
- Altura máx.: **602 mca**
- Rango de Potencia: **4,00 - 37,00 kW**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 150 g/m³**
- Temperatura máx. del líquido: **30ºC**
- Tiempo máx. funcionamiento a llave cerrada: **2-3 min.**

6D

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	P.V.P. A C. BOMBA
						l/min	0	50	75	100	125	150	200	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS								
6D112 *	823	18,0	3	4,0	5,5		138	**126**	**114**	**106**	**87**	**77**	38	**766,00**
6D117 *	1.024	21,0	3	5,5	7,5		190	**178**	**160**	**150**	**126**	**109**	54	**843,00**
6D122 *	1.275	26,0	3	7,5	10		253	**230**	**210**	**194**	**164**	**141**	70	**965,00**
6D139	1.960	36,0	3	13	17,5		445	**406**	**360**	**324**	**270**	**227**	120	**1.473,00**
6D145	2.259	44,0	3	15	20		530	**492**	**445**	**410**	**345**	**288**	143	**1.651,00**

(*) Suplemento por bomba de 6” con acople a 4”: **41,20€**
Opción doble pasacable para arranque AET.: **28,00€**

6Z

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	P.V.P. A C. BOMBA
						l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS										
6Z113 *	931	20,0	3	7,5	10		175	170	165	**160**	**140**	**122**	**88**	60	20	**769,20**
6Z140	2.278	41,0	3	22	30		520	510	490	**460**	**390**	**330**	**260**	160	50	**1.482,00**

(*) Suplemento por bomba de 6” con acople a 4”: **41,20€**
Opción doble pasacable para arranque AET.: **28,00€**

6X

MODELO	L	Peso	DN	P2		CAUDAL m³/h	0	6	12	15	18	21	24	27	30	P.V.P. A C. BOMBA
						l/min	0	100	200	250	300	350	400	450	500	
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS										
6X106	612	15,0	3	4,0	5,5		90	84	**74**	**70**	**64**	**57**	**47**	36	24	**636,00**
6X125	1.535	29,0	3	18,5	25		350	342	**324**	**310**	**286**	**260**	**220**	178	126	**1.105,00**
6X140	2.280	41,0	3	37	50		602	590	**531**	**490**	**432**	**375**	**311**	246	176	**1.587,00**

(*) Suplemento por bomba de 6” con acople a 4”: **41,20€**
Opción doble pasacable para arranque AET.: **28,00€**

HIDRÁULICAS RADIALES 6”

6G

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL									P.V.P. C. BOMBA A
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	12	18	24	27	30	33	36	39	
						l/min	0	200	300	400	450	500	550	600	650	
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
6G115	1.357	27,0	3	15	20		218	195	**175**	**145**	**135**	**120**	**97**	70	45	**961,00**
6G118	1.554	29,0	3	18	25		265	245	**230**	**188**	**170**	**150**	**115**	84	54	**1.057,00**
6G122	1.813	33,0	3	22	30		321	296	**269**	**222**	**198**	**167**	**133**	96	60	**1.222,00**

(*) Suplemento por bomba de 6” con acople a 4”: **41,20€**
Opción doble pasacable para arranque AET.: **28,00€**

6V

MODELO	L	Peso	DN	P_2		CAUDAL									P.V.P. C. BOMBA A
	mm	Kg	Ø”	kW	Hp	m^3/h	0	15	18	21	24	30	36	42	48	
						l/min	0	250	300	350	400	500	600	700	800	
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
6V103	530	14,0	3	4,0	5,5		48	42	40	38	**35**	**31**	**25**	14	4	**610,00**
6V106*	725	17,0	3	7,5	10		95	77	74	72	**68**	**60**	**47**	30	12	**678,00**
6V109	919	19,0	3	11	15		145	123	118	113	**105**	**89**	**69**	45	20	**745,00**
6V112	1.112	23,0	3	15	20		180	159	153	147	**137**	**118**	**96**	65	30	**868,00**
6V115	1.357	26,0	3	18,5	25		220	197	186	175	**166**	**145**	**118**	81	40	**961,00**

(*) Suplemento por bomba de 6” con acople a 4”: **41,20€**
Opción doble pasacable para arranque AET.: **28,00€**



VISITE NUESTRA WEB
PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN TÉCNICA
DE NUESTROS PRODUCTOS

Capture el **código QR**
para acceder a nuestra web.



MOTORES SUMERGIBLES PARA POZO



PYD
ELECTROBOMBAS

MOTORES DE 4” SERIE PMO

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 4” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**.
- Refrigeración mediante **baño de aceite.**

MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Cer/SiC**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **30°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,08 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **150 m**
- Arranques máx. por hora: **60**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**



BAÑO DE ACEITE

MODELO	P_1		COND.	I (A)		η (%)		COS φ		Nm	F. AXIAL	PESO (Kg)		P.V.P	
	kW	Hp	µF	1~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	R.P.M.	N	MONOF.	TRIF.	MONOF.	TRIF.
PMO005	0,37	0,5	25	3,2	-	59,4	-	0,87	-	2.840	1500	9,0	-	**161,00**	**-**
PMO007	0,55	0,75	30	4,5	-	63,7	-	0,88	-	2.840	1500	9,8	-	**175,00**	**163,00**
PMO010	0,75	1,0	40	6,4	2	63	79,4	0,84	0,71	2.840	1500	11,0	9,3	**193,00**	**181,00**
PMO015	1,1	1,5	45	7,8	3,1	70,3	73,4	0,91	0,73	2.840	2500	13,0	11,4	**230,00**	**221,00**
PMO020	1,5	2,0	65	10,8	4,5	68,9	75,4	0,92	0,67	2.840	2500	15,0	12,0	**270,00**	**253,00**
PMO030	2,2	3,0	75	13,9	5,5	77,5	77,2	0,93	0,79	2.840	2500	20,5	14,5	**343,00**	**277,00**
PMO040	3,0	4,0	-	-	7,4	-	78,3	-	0,78	2.840	4400	-	18,5	**-**	**382,00**
PMO055	4,0	5,5	-	-	10	-	78,3	-	0,78	2.840	5000	-	21,5	**-**	**428,00**
PMO075	5,5	7,5	-	-	13,8	-	78,0	-	0,77	2.840	5000	-	25,5	**-**	**655,00**
PMO100	7,5	10	-	-	18,3	-	78,7	-	0,79	2.840	5000	-	31,5	**-**	**835,00**

MOTORES DE 4” Sumoto

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 4” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA**.
- Regrigeración del bobinado mediante **baño de aceite/agua.**

MATERIALES

- Envolvente exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**
- Juntas: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **30°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,08 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **150 m**
- Arranques máx. por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68** (Aceite), **IP68** (Agua)
- Aislamiento clase: **B**



BAÑO DE ACEITE

MODELO	P_1		COND.*	I (A)			COS φ		R.P.M.		F.AXIAL	L	PESO	P.V.P	
	kW	HP	µF	1~230V	3~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	N	mm	Kg	MONOF.	TRIF.
MS4005	0,37	0,5	20	3,6	2,5	1,6	0,94	0,72	2.860	2.840	1.500	325	7,0	**270,00**	**263,00**
MS4007	0,55	0,75	25	4,5	3,3	2,0	0,94	0,75	2.855	2.830	1.500	325	7,6	**285,00**	**270,00**
MS4010	0,75	1,0	35	6,0	4,2	2,6	0,96	0,74	2.855	2.830	1.500	350	8,7	**300,00**	**281,00**
MS4015	1,1	1,5	40	8,2	5,6	3,4	0,97	0,74	2.855	2.820	1.500	385	10,4	**319,00**	**319,00**
MS4020	1,5	2,0	50	11,0	7,6	4,6	0,98	0,72	2.855	2.820	1.500	420	12,0	**368,00**	**349,00**
MS4030	2,2	3,0	70	14,8	10,4	6,2	0,96	0,76	2.820	2.820	2.500	470	14,2	**506,00**	**435,00**
MS4040	3,0	4,0	-	-	13,7	8,0	-	0,80		2.860	5.000	550	19,0	**-**	**653,00**
MS4055	4,0	5,5	-	-	17,4	10,2	-	0,82		2.840	5.000	580	20,5	**-**	**776,00**
MS4075	5,5	7,5	-	-	24,4	14,4	-	0,83		2.830	5.000	650	22,4	**-**	**878,00**
MS4100	7,5	10	-	-	33,0	19,5	-	0,78		2.820	7.500	810	27,0	**-**	**1.211,00**

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_2		COND.*	I (A)			COS. φ		R.P.M.		F. AXIAL	L	PESO	P.V.P	
	kW	Hp	µF	1~230V	3~230V	3~400V	230V	400V	230V	400V	N	mm	Kg	MONOF.	TRIF.
MSW4005	0,37	0,5	16	3,4	2,1	1,2	0,91	0,73	2.850	2.840	1.500	235	6,0	**387,60**	**381,00**
MSW4007	0,55	0,75	20	4,4	2,9	1,7	0,92	0,73	2.855	2.840	1.500	250	8,0	**404,30**	**394,30**
MSW4010	0,75	1,0	30	5,9	3,8	2,2	0,94	0,75	2.860	2.840	1.500	265	9,0	**434,40**	**407,70**
MSW4015	1,1	1,5	40	7,8	5,2	3,0	0,94	0,76	2.850	2.840	3.000	295	11,0	**484,50**	**467,80**
MSW4020	1,5	2,0	50	10,2	6,9	4,0	0,95	0,78	2.850	2.830	3.000	340	12,0	**574,80**	**528,00**
MSW4030	2,2	3,0	70	15,0	9,7	5,6	0,94	0,79	2.840	2.830	3.000	375	14,0	**738,50**	**651,60**
MSW4040	3,0	4,0	-	-	13,0	7,5	-	0,79		2.830	6.500	480	18,0	**-**	**1.002,50**
MSW4055	4,0	5,5	-	-	17,5	10,1	-	0,77		2.840	6.500	555	24,0	**-**	**1.106,10**
MSW4075	5,5	7,5	-	-	23,6	13,6	-	0,80		2.840	6.500	675	30,0	**-**	**1.320,00**

*Condensador no incluido.

MOTOR DE 4” SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles síncrono de imanes permantes (PSMS) de 4” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Su tecnología de imanes permanentes **reduce el consumo eléctrico y mejora el par motor** permitiendo una operación **más eficiente.**



MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**
- Devanado: **Cobre esmaltado**
- Rodamiento de alta calidad

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **50 m**
- Arranques máximos por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

MODELO	DN	P_2		I (A)		COS φ	Nm	L	PESO	P.V.P C
	Ø”	kW	HP	3~230V	3~400V	400V	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
MIP-1500	4	1,5	2,0	7,0	-	0,93	4.000	227	7,0	432,00
MIP-2200	4	2,2	3,0	10,0	-	0,93	4.000	305	7,1	460,00
MIP-3700	4	3,7	5,0	-	9,0	0,93	4.000	318	7,5	584,00
MIP-5500	4	5,5	7,5	-	14,0	0,93	4.000	497	8,0	695,00
MIP-7500	4	7,5	10	-	20,0	0,93	4.000	597	8,7	798,00
MIP-9200	6	9,2	12,5	-	24,0	0,93	3.600	540	50,0	1.003,00
MIP-11000	6	11	15	-	28,0	0,93	3.600	690	60,0	1.207,00
MIP-15000	6	15	20	-	38,0	0,93	3.600	780	70,0	1.395,00

⚠**AVISO**: Antes de sumergir un motor de imanes permanentes, es crucial configurar el variador de frecuencia en seco para asegurar la operatividad y protección del motor bajo el agua.

MOTORES DE 6” REBOBINABLES INOX SERIE MSI6

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6”para hidráulicas con acoplamiento **NEMA** rebobinables.
- Fabricados en acero **INOX 304**.
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**



COJINETE AXIAL

MATERIALES

- Carcasa exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero inoxidable 420**
- Sello mecánico: **Carb/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **35ºC**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **200 m**
- Arranques máx. por hora: **30**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	η	COS φ	F. AXIAL	Nm	L	PESO	P.V.P B
	kW	Hp	Tipo	3~400V	V	%	400V	N	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
MSI65,50	4,0	5,5	Directo / Y-Δ	10,4	3~400/690	0,76	0,77	15.500	2.900	662	43,0	926,00
MSI67,50	5,5	7,5	Directo / Y-Δ	13,7	3~400/690	0,76	0,83	15.500	2.900	727	46,0	1.099,00
MSI610,0	7,5	10	Directo / Y-Δ	18,3	3~400/690	0,78	0,83	15.500	2.900	757	50,0	1.176,00
MSI612,5	9,3	12,5	Directo / Y-Δ	22,0	3~400/690	0,79	0,83	15.500	2.900	787	53,0	1.230,00
MSI615,0	11	15	Directo / Y-Δ	25,8	3~400/690	0,78	0,84	15.500	2.900	827	61,0	1.449,00
MSI617,5	13	17,5	Directo / Y-Δ	30,1	3~400/690	0,80	0,83	15.500	2.900	877	64,0	1.506,00
MSI620,0	15	20	Directo / Y-Δ	33,9	3~400/690	0,81	0,85	15.500	2.900	917	70,0	1.556,00
MSI625,0	18,5	25	Directo / Y-Δ	42,3	3~400/690	0,81	0,84	15.500	2.900	972	76,0	1.745,00
MSI630,0	22	30	Directo / Y-Δ	49,1	3~400/690	0,84	0,83	15.500	2.900	1.047	90,0	1.833,00
MSI635,0	26	35	Directo / Y-Δ	57,5	3~400/690	0,83	0,85	15.500	2.900	1.107	94,0	1.952,00
MSI640,0	30	40	Directo / Y-Δ	66,4	3~400/690	0,83	0,84	27.500	2.900	1.227	102,0	2.317,00
MSI650,0	37	50	Directo / Y-Δ	82,0	3~400/690	0,83	0,83	27.500	2.900	1.347	127,5	2.663,00

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

MOTORES DE 6” SERIE 6SD

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de aceite.**



MATERIALES

- Envolvente exterior y base: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **35°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,16 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **200 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**

BAÑO DE ACEITE

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	F. AXIAL	Nm	L	PESO	P.V.P B
	kW	Hp	Tipo	3~400V	V	N	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
6SD4	4,0	5,5	Directo	10,5	3~400	10.000	2.900	645	32,0	**720,00**
6SD5.5	5,5	7,5	Directo	12,3	3~400	10.000	2.900	675	37,0	**796,00**
6SD7.5	7,5	10	Directo	16,5	3~400	10.000	2.900	710	40,0	**884,00**
6SD9.2	9,2	12,5	Directo	20,2	3~400	10.000	2.900	755	44,0	**971,00**
6SD11	11	15	Directo	23,6	3~400	20.000	2.900	805	47,0	**1.089,00**
6SD13	13	17,5	Directo	27,6	3~400	20.000	2.900	835	51,0	**1.147,00**
6SD15	15	20	Directo	31,8	3~400	20.000	2.900	880	55,0	**1.262,00**
6SD18.5	18,5	25	Directo	38,2	3~400	20.000	2.900	930	60,0	**1.942,00**

MOTORES DE 6” SERIE MSX6 316

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Fabricados en acero **INOX 316.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**



MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20**
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2+PA**

APTO ALTAS TEMPERATURAS

BAÑO DE AGUA

8” **DISPONIBLE EN 8”**
BAJO DEMANDA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	F. AXIAL	Nm	L	PESO	P.V.P A
	kW	Hp	Tipo	3~400V	V	N	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
MSX6/5,5	4,0	5,5	Directo / Y-Δ	10,1	3~400/690	20.000	2.900	722	46,0	**2.117,00**
MSX6/7,5	5,5	7,5	Directo / Y-Δ	13,9	3~400/690	20.000	2.900	751	49,0	**2.148,00**
MSX6/10	7,5	10	Directo / Y-Δ	18,8	3~400/690	20.000	2.900	831	55,0	**2.244,00**
MSX6/12,5	9,3	12,5	Directo / Y-Δ	23,2	3~400/690	20.000	2.900	873	60,0	**2.433,00**
MSX6/15	11	15	Directo / Y-Δ	27,3	3~400/690	20.000	2.900	924	52,0	**2.471,00**
MSX6/17,5	13	17,5	Directo / Y-Δ	32,1	3~400/690	20.000	2.900	984	69,0	**2.667,00**
MSX6/20	15	20	Directo / Y-Δ	36,7	3~400/690	20.000	2.900	1.046	75,0	**2.759,00**
MSX6/25	18,5	25	Directo / Y-Δ	40,5	3~400/690	20.000	2.900	1.079	81,0	**2.963,00**
MSX6/30	22	30	Directo / Y-Δ	47,5	3~400/690	20.000	2.900	1.179	88,0	**3.120,00**
MSX6/35	26	35	Directo / Y-Δ	55,9	3~400/690	26.500	2.900	1.290	92,0	**3.589,00**
MSX6/40	30	40	Directo / Y-Δ	61,7	3~400/690	26.500	2.900	1.320	106,0	**3.743,00**
MSX6/50	37	50	Directo / Y-Δ	75,3	3~400/690	26.500	2.900	1.420	113,0	**3.997,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

MOTORES DE 6” SERIE MSM6

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**



MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**

TRIFÁSICO
230V

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20**
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2+PA**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

APTO ALTAS TEMPERATURAS

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I	TENSIÓN	F. AXIAL	Nm	L	PESO	P.V.P C
	kW	Hp	Tipo	A	V	N	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
MSM6075	5,5	7,5	Directo	22,6	3~230	20.000	2.900	751	49,0	**1.284,00**
MSM6100	7,5	10	Directo	30,6	3~230	20.000	2.900	831	55,0	**1.387,00**
MSM6150	11	15	Y-Δ	44,5	3~230/400	20.000	2.900	924	52,0	**1.633,00**
MSM6200	15	20	Y-Δ	60,0	3~230/400	20.000	2.900	1.046	75,0	**1.945,00**
MSM6250	19	25	Y-Δ	66,0	3~230/400	20.000	2.900	1.079	81,0	**2.164,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

MOTORES DE 6” SERIE MSM6

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 6” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Refrigeración del bobinado mediante **baño de agua.**



MATERIALES

- Envolvente exterior: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**
- Juntas: **NBR**

DIRECTO
400V

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50°C**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,20 m/s**
- Arranques máx. por hora: **20**
- Grado de protección: **IP68**
- Protección bobinado: **PE2+PA**
- Permite conexión de sondas **PT-100**

APTO ALTAS TEMPERATURAS

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	F. AXIAL	Nm	L	PESO	P.V.P A
	kW	Hp	Tipo	3~400V	V	N	R.P.M.	mm	Kg	TRIF.
MSM6/5,5	4,0	5,5	Directo	10,1	3~400	20.000	2.900	722	46,0	**1.156,70**
MSM6/7,5	5,5	7,5	Directo	13,9	3~400	20.000	2.900	751	49,0	**1.187,50**
MSM6/10	7,5	10	Directo	18,8	3~400	20.000	2.900	831	55,0	**1.283,50**
MSM6/12,5	9,3	12,5	Directo	23,2	3~400	20.000	2.900	873	60,0	**1.471,90**
MSM6/15	11	15	Directo	27,3	3~400	20.000	2.900	924	52,0	**1.510,30**
MSM6/17,5	13	17,5	Directo	32,1	3~400	20.000	2.900	984	69,0	**1.706,30**
MSM6/20	15	20	Directo	36,7	3~400	20.000	2.900	1.046	75,0	**1.798,50**
MSM6/25	18,5	25	Directo	40,5	3~400	20.000	2.900	1.079	81,0	**2.002,20**
MSM6/30	22	30	Directo	47,5	3~400	20.000	2.900	1.179	88,0	**2.159,70**
MSM6/35	26	35	Directo	55,9	3~400	26.500	2.900	1.290	92,0	**2.628,60**
MSM6/40	30	40	Directo	61,7	3~400	26.500	2.900	1.320	106,0	**2.782,30**
MSM6/50	37	50	Directo	75,3	3~400	26.500	2.900	1.420	113,0	**3.035,90**
MSM6/60	45	60	Directo	96,0	3~400	26.500	2.900	1.480	119,0	**3.754,60**

MOTORES DE 8” REBOBINABLES SERIE MS8

DESCRIPCIÓN

- Motores de 8” para hidráulicas con acoplamiento **NEMA.**
- Estátor rebobinable **refrigerado por agua.**



MATERIALES

- Carcasa y tornillería: **Acero INOX 304**
- Base: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Silicio**
- Juntas: **Carbono**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. agua : **50°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **350 m**
- Eficiencia: **IE2**
- Aislamiento clase: **F**
- Protección bobinado: **PE2+PA**
- Grado de protección: **IP68**
- Trabajo horizontal: **Admitido**

APTO ALTAS TEMPERATURAS

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	η	COS φ	F. AXIAL	Nm	L	PESO	A P.V.P
	kW	Hp	Tipo	3~400V	V	%	400V	N	R.P.M.	mm	Kg	
MS8040	30	40	Directo / Y-Δ	63,2	3~400/690	83	0,87	45.000	2.850	996	120,0	**3.366,00**
MS8050	37	50	Directo / Y-Δ	76,1	3~400/690	85	0,87	45.000	2.860	1.056	129,0	**3.482,00**
MS8060	45	60	Directo / Y-Δ	92,6	3~400/690	85	0,87	45.000	2.860	1.116	138,0	**3.805,00**
MS8075	55	75	Directo / Y-Δ	113,2	3~400/690	84	0,88	45.000	2.850	1.286	170,0	**4.262,00**
MS8080	59	80	Directo / Y-Δ	122	3~400/690	86	0,87	45.000	2.850	1.286	170,0	**4.650,00**
MS8090	66	90	Directo / Y-Δ	137,8	3~400/690	85	0,87	45.000	2.850	1.341	185,0	**4.988,00**
MS8100	75	100	Directo / Y-Δ	154,3	3~400/690	84	0,88	45.000	2.850	1.366	186,0	**5.057,00**
MS8125	92	125	Directo / Y-Δ	189,2	3~400/690	85	0,87	55.000	2.820	1.471	210,0	**5.749,00**

Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

MOTORES DE 10” REBOBINABLES SERIE MS10

DESCRIPCIÓN

- Motores sumergibles de 10” para hidráulicas de doble brida.
- **Acoplamiento estriado, opcional con chaveta.**
- Estátor rebobinable **refrigerado por agua.**



MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero magnético**
- Tornillería: **INOX 304**
- Base: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Silicio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **50°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **350 m**
- Arranques máx. por hora: **10**
- Velocidad mín. de refrigeración: **0,50 m/s**
- Protección bobinado: **PE2+PA**
- Grado de protección: **IP68**
- Trabajo horizontal: **Admitido**

APTO ALTAS TEMPERATURAS

BAÑO DE AGUA

MODELO	P_1		ARRANQUE	I (A)	TENSIÓN	η	COS φ	F. AXIAL	Nm	L	PESO	C P.V.P
	kW	Hp	Tipo	3~4000V	V	%	400V	N	R.P.M.	mm	Kg	
MS10125	93	125	Directo / Y-Δ	184,9	3~400/690	86	88	75.000	2.905	1.370	256,0	**8.017,00**
MS10150	110	150	Directo / Y-Δ	223,6	3~400/690	86	87	75.000	2.905	1.430	284,0	**8.972,00**
MS10175	130	175	Directo / Y-Δ	256,3	3~400/690	87	88	75.000	2.920	1.510	311,0	**10.233,00**
MS10200	150	200	Directo / Y-Δ	292,1	3~400/690	87	88	75.000	2.910	1.610	338,0	**11.406,00**
MS10225	166	225	Directo / Y-Δ	320,6	3~400/690	87	86	75.000	2.905	1.740	370,0	**12.232,00**
MS10250	185	250	Directo / Y-Δ	371,8	3~400/690	86	88	75.000	2.905	1.820	400,0	**13.063,00**

IMPORTANTE: A la hora de realizar su pedido confirme el tipo de acoplamiento que desea.
Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo



BOMBEO SOLAR



PYD
ELECTROBOMBAS



BOMBEO SOLAR

En PYD Electrobombas estamos comprometidos en crear los grupos de bombeo solar más eficientes del mercado.

Gracias a nuestra amplia experiencia y conocimientos sobre el mundo del bombeo, hemos creado y configurado una selección de **soluciones de bombeo** para cubrir cualquier necesidad.

Nuestros grupos de bombeo solar son fáciles de instalar y mantener, lo que significa que puede disfrutar de abundante agua sin tener que preocuparse por costosos gastos de energía o mantenimiento.



KIT SISTEMA DE BOMBEO SOLAR



DESCRIPCIÓN

- El Sistema de bombeo solar es un producto ecológico con **motor brushless** DC de 3 fases de avance y tecnología **MPPT y DSP** para el controlador.
- Este producto supone un **ahorro de costes**, sin necesidad de electricidad ni gasolina.

CARACTERÍSTICAS:

- **Portátil y plegable.**
- **Rápido y fácil de instalar.**
- **Larga vida útil.**
- **Posibilidad de conexión de baterías recargables.**
- **Productos de patentes.**

MODELO	DN	TENSIÓN	P MOTOR		Ø	CAUDAL				P.V.P.
	Ø"	VDC	W	Hp	mm	m^3/h	0,2	0,4	0,6	0,7	
						l/min	3,3	6,6	10	11,6	
						ALTURA DE CARGA EN METROS					
3TSS0.76-55-24/120 System	3/4	24	120	0,15	75		54	39	21	12	1.395,00

INCLUIDO

1. Placas solares plegables/portátiles
2. Bomba solar con 20 m. de cable
3. Controlador con conector MC4
4. Accesorios y herramientas
5. 20 m. de cuerda
6. 30 m. de tubo 1/2"
7. Sensores de nivel de agua
8. 20 m. de cable con conector MC4









¡HERRAMIENTAS INCLUIDAS!











BOMBEO SOLAR 2” 3” 4” SERIE GSTH

DESCRIPCIÓN

- Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba de **tornillo helicoidal**, **motor síncrono de imanes (PSMS)** y controlador. Disponible en 2”, 3” y 4”.
- Incluye tornillo helicoidal de repuesto.
- Funcionamiento **DC**. Paneles no incluidos.



CONTROLADOR

MATERIALES

- Carcasa: **INOX 304**
- Eje: **Acero magnético**
- Tornillería: **INOX 304**
- Base: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Silicio**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento**: Clase F**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor**

2”

MODELO	DN	PANELES	TENSIÓN	P MOTOR		Ø	CAUDAL m³/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	V	kW	Hp	mm	l/min	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	ALTURA DE CARGA EN METROS
GSTH2-1.5/77	3/4	1 x 550W	18 - 60	0,21	0,28	50		77	71	60	49	35	25	10	5		475,40
GSTH2-1.7/100	3/4	2 x 550W	30 - 110	0,5	0,67	50		100	90	80	71	54	35	19	10	4	545,90

3”

MODELO	DN	PANELES	TENSIÓN	P MOTOR		Ø	CAUDAL m³/h	0	0,2	0,5	1	1,2	1,5	2	C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	V	kW	Hp	mm	l/min	0	3,3	8,33	16,7	20	25	33,3	ALTURA DE CARGA EN METROS
GSTH3-1.2/56	3/4	1 x 550W	18 - 60	0,12	0,16	80		56	40	37	18				557,60
GSTH3-1.2/77	3/4	1 x 550W	18 - 60	0,21	0,28	80		77	60	55	19				557,60
GSTH3-1.7/109	3/4	2 x 550W	30 - 110	0,5	0,67	80		109	98	90	67	59	30		592,80
GSTH3-2.0/150	3/4	3 x 550W	50 - 170	0,75	1	80		150	139	125	88	62	33	2	645,60

4”

MODELO	DN	PANELES	TENSIÓN	P MOTOR		Ø	CAUDAL m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	V	kW	Hp	mm	l/min	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	40	43,3	ALTURA DE CARGA EN METROS
GS-4TH-06/48-500	1	2 x 550W	30 - 100	0,5	0,67	100		70	62	55	48	40	28	12	4	825,00
GS-4TH-07/110-1000	2	4 x 550W	60 - 200	1	1,3	100		125	108	95	85	75	58	24	8	950,00



PLUG & PLAY

LISTO PARA CONECTAR LOS PANELES Y FUNCIONAR
SIN TENER QUE CONFIGURAR NINGÚN PARÁMETRO

BOMBEO SOLAR 3” Y 4” SERIE GSSP

DESCRIPCIÓN

- Grupo de bombeo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas Serie SP en 3” y 4” de acero **INOX 304, motor síncrono de imanes (PSMS)** y controlador.
- Funcionamiento **AC/DC**. Paneles no incluidos.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores/difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento**: Clase F**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor**

3”

MODELO	DN	PANELES	P MOTOR		Ø”	CAUDAL							C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	kW	Hp	mm	m³/h	0	0,5	1	2	3	4	5	
						l/min	0	8,3	16,7	33,3	50	66,7	83,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							
GSSP3-4.5/80	1 ¼	3 x 550W	0,6	0,8	80		80	70	57	40	23	9		927,00
GSSP3-5.0/110	1 ¼	4 x 550W	1,1	1,5	80		110	100	95	74	56	30	2	952,90

4”

MODELO	DN	PANELES	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	kW	Hp	mm	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	
						l/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
GSSP4-4.0/115	1 ¼	3 x 550W	0,75	1,1	100		115	110	97	75	60	42	30	20	901,10
GSSP4-4.0/145	1 ¼	4 x 550W	1,1	1,5	100		145	135	122	98	75	55	45	25	937,40

4”

MODELO	DN	PANELES	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	kW	Hp	mm	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	
						l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							
GSSP4-6.5/67	1 ¼	3 x 550W	0,75	1,1	100		67	64	50	40	30	17	5	854,50
GSSP4-6.5/101	1 ¼	4 x 550W	1,1	1,5	100		101	95	76	60	45	30	9	895,90

4”

MODELO	DN	PANELES	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	kW	Hp	mm	m³/h	0	2	3	4	5	6	7	8	
						l/min	0	33,3	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
GSSP4-9.0/48	2	3 x 550W	0,75	1,1	100		48	40	35	30	25	20	12	8	895,90
GSSP4-9.0/70	2	4 x 550W	1,1	1,5	100		70	62	55	45	37	28	20	11	927,00

4”

MODELO	DN	PANELES	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								C P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Nº	kW	Hp	mm	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	
						l/min	0	33,3	66,7	100	133,3	166,7	200	233,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
GSSP4-15.0/55	2	4 x 550W	1,1	1,5	100		55	42	37	27	22	18	11	5	989,20

BOMBEO SOLAR 4” SERIE GSPRO

DESCRIPCIÓN

- Grupo de bombeo solar con electrobomba centrífuga de etapas Serie SP de 4” y **motor síncrono de imanes** (PSMS). Paneles no incluidos.
- La electrónica del motor adapta la potencia (0,5 hasta 3 Hp) en función a la energia solar suministrada. Diseñado para operar tanto con energía solar como con suministro eléctrico.
- **A DEMANDA**: Cuadro **monitor GSPRO** que permite el **cambio automático entre alimentación AC y DC**. Compatible con integración de sondas de nivel y módulo GPRS integrado.



MATERIALES

- Cuerpo de aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores/difusores: **Acero INOX 304**

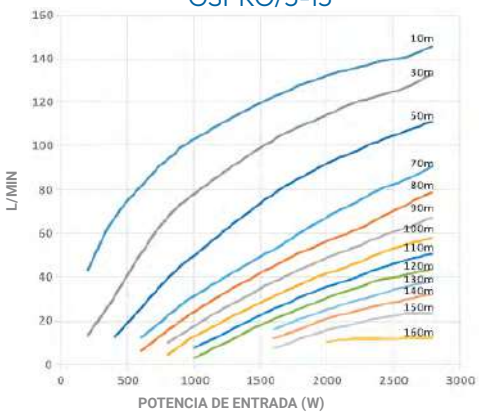
ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor**

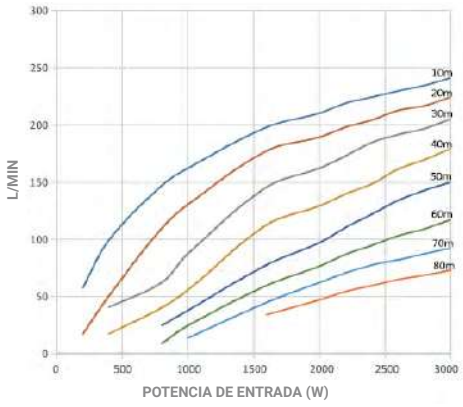


MONITOR **GSSPRO**

GSPRO/5-15



GSPRO/8-8



GSPRO/5

						CAUDAL							
					m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	
					l/min	20	40	60	80	100	120	140	
MODELO	DN Ø”	CORRIENTE	PANELES	P MOTOR	Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. SIN PANELES
			Nº	HP	mm								
GSPRO/5-15	1 ¼	AC/DC	1 x 550W	0,5 - 3	100	50	30	17	8				1.650,00
			2 x 550W		100	89	60	46	29	11			
			3 x 550W		100	115	82	63	47	30	10		
			4 x 550W		100	142	104	78	60	46	27		
			5 x 550W		100	155	120	90	72	55	35	10	

GSPRO/8

						CAUDAL				
					m³/h	3	6	9	12	15
					l/min	50	100	150	200	250
MODELO	DN Ø”	CORRIENTE	PANELES	P MOTOR	Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS				P.V.P. SIN PANELES
			Nº	HP	mm					
GSPRO/8-8	2	AC/DC	1 x 550W	0,5 - 3	100	29	12			1.650,00
			2 x 550W		100	42	28	14		
			3 x 550W		100	62	42	27		
			4 x 550W		100	79	49	34	15	
			5 x 550W		100	80	60	42	24	
			6 x 550W		100	88	68	50	32	10

CUADRO MONITOR AC/DC SERIE GSPRO

DESCRIPCIÓN

- **Cuadro monitor GSPRO** que permite el cambio automático entre alimentación AC y DC para el grupo de bombeo solar **GSPRO.**
- Adecuado para fuentes de alimentación AC 1~230 y DC simultáneas.
- Puede conmutarse de forma manual o automática entre dos fuentes de alimentación según la irradiación solar.
- **Conexión disponible para sensores de nivel** tanto en pozo como en depósito.
- Indica si la instalación está encendida, apagada o si el tanque de agua está lleno o vacío (con sensor de nivel).
- El monitor permite trabajar con bombas hasta 2,2 kW / 3,0 Hp.



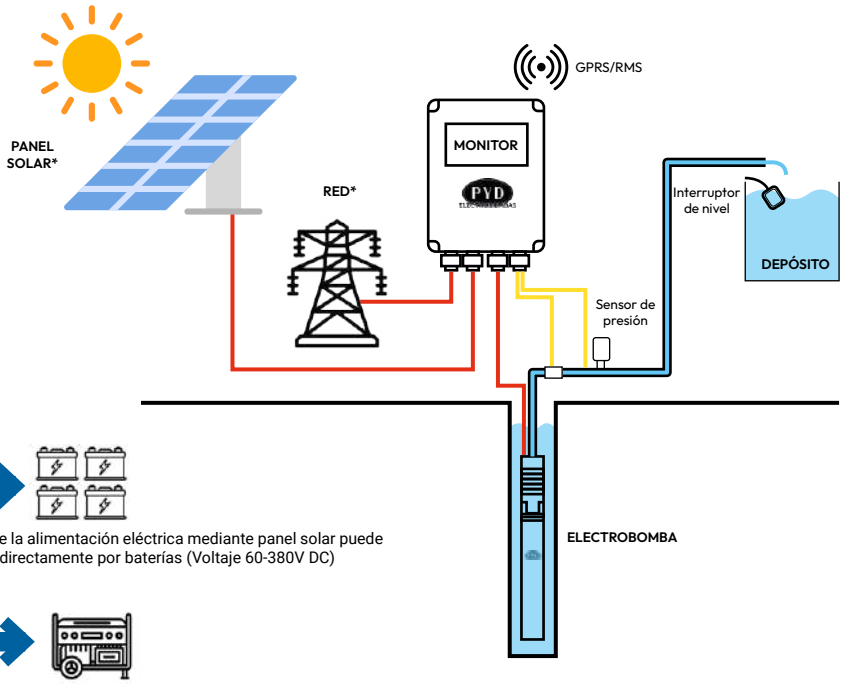


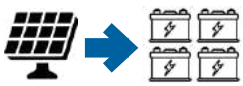
MÓDULO GPRS INTEGRADO

FUNCIONES

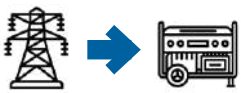
- **Permite visualizar la potencia** de entrada en la pantalla.
- **Control de nivel** mediante sondas o interruptor de nivel
- **Control de presión** mediante presostato.
- **Interruptor de encendido y apagado de bomba**
- **Módulo GPRS/RMS** integrado.
- **Protección contra trabajo en seco (con rearme tras 10 min.)**
- **Protección contra sobretensión.**
- **Fabricación resistente gracias a la protección IP65.**
- **Posibilidad de seleccionar la fuente de alimentación de entrada:**
  - » **MODO AC** - La fuente de alimentación puede ser la red eléctrica monofásica 230V o un generador.
  - » **MODO DC** - La fuente de alimentación puede provenir de paneles solares o baterías.
  - » **MODO AUTO** - La fuente de alimentación entrante se puede conmutar entre dos fuentes según la irradiación solar.

MODELO	POTENCIA	ALIMENTACIÓN	P.V.P. C
CUADRO MONITOR GSPRO	Hasta 2,2 kW	AC/DC	**410,00**





(*) El gráfico de la alimentación eléctrica mediante panel solar puede ser sustituido directamente por baterías (Voltaje 60-380V DC)



(*) El gráfico del cableado con la red eléctrica puede ser sustituido directamente por la fuente de alimentación del generador.

BOMBEO SOLAR 4” 6” y 8” SERIE GVS

DESCRIPCIÓN

- Grupo solar compuesto por electrobomba centrífuga de etapas Serie SP en **INOX**, **motor síncrono de imanes (PSMS)** y cuadro con variador de frecuencia. Disponible en 4”, 6” y 8”. Paneles no incluidos.
- El **cuadro PYDSOLAR** permite al grupo funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica **(AC/DC)**.



VARIADOR PYD

MATERIALES

- Cuerpo de aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Contenido en sólido: **< 50 g/m³**
- Temperatura máx.: **Supeditada a tº máx. del motor**

4”

		CAUDAL									
	m³/h	0	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,1	2,9
	l/min	0	6,6	10	13,3	18,3	23,3	28,3	31,6	35	48,3

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm											
GVS-4SP1/A	1 ¼	1	7 x 550W	230	1,5	2,0	100	232,5	216,5	205,2	191,4	168	144,7	126,4	118,5	114,4	112	1.840,00
GVS-4SP1/B	1 ¼	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	310	294,5	279	259	224,7	191,8	167	156,7	151,7	151,4	2.003,70

4”

		CAUDAL									
	m³/h	0	0,6	1,5	2	2,9	3,4	4	4,5	4,9	5,3
	l/min	0	10	25	33,3	48,3	56,6	66,6	75	81,6	88,3

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm											
GVS-4SP2/A	1 ¼	1	7 x 550W	230	1,5	2,0	100	180	170	133,6	118,3	93,6	80,6	63,5	47,8	34,4	19,5	1.845,00
GVS-4SP2/B	1 ¼	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	265,4	249,7	237,5	220,3	160,5	123,7	91,5	81	82	82,6	1.977,70

4”

		CAUDAL									
	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	3	4,5	5,5	6,2	7
	l/min	0	8,3	16,6	25	33,3	50	75	91,6	103,3	116,6

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm											
GVS-4SP5/A	1 ¼	1	7 x 550W	230	1,5	2,0	100	134,3	132,2	123,5	113,5	104,4	88,7	64,2	49	39	15,2	1.784,00
GVS-4SP5/B	1 ¼	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	183,8	181,3	174,2	167,6	162,8	153	116,7	82	60,2	33	1.878,70
GVS-4SP5/C	1 ¼	1	15 x 550W	400	3,7	5,0	100	356	348,4	337,3	327,3	318,6	297,2	227	160,7	118	75,5	2.150,70

4”

		CAUDAL									
	m³/h	0	1,7	2,8	4,6	5,5	6	7,5	8	9	9,7
	l/min	0	28,3	46,6	76,6	91,6	100	125	133,3	150	161,6

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm											
GVS-4SP6/A	1 ½	1	7 x 550W	230	1,5	2,0	100	99,9	88,4	76,2	59,6	54	51	38,6	31,7	14,5		1.751,00
GVS-4SP6/B	1 ½	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	124	106,2	93,3	68,4	58,4	53,7	38,9	32,9	17,5		1.841,70
GVS-4SP6/C	1 ½	1	15 x 550W	400	3,7	5,0	100	261,3	239,4	228,3	208	194,5	185,6	150	134,6	96	60,6	2.080,70
GVS-4SP6/D	1 ½	2	15 x 550W	400	5,5	7,5	100	309,7	284,4	268,3	244,7	229,4	218,6	173,8	154,5	109	75,5	2.364,80

BOMBEO SOLAR SERIE GVS

4”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL									P.V.P. SIN PANELES
								m³/h	0	2	3	5,5	9	9,5	12	14,5	15	
								l/min	0	33	50	91,6	150	158,3	200	241,6	250	
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS										
GVS-4SP12/A	2	1	7 x 550W	230	1,5	2,0	100	55,7	52	49	41,3	30,2	28,7	20,7				1.791,00
GVS-4SP12/B	2	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	78	68,6	63,2	52,8	34,6	31,7	20,8				1.898,70
GVS-4SP12/C	2	1	15 x 550W	400	3,7	5,0	100	139,4	127,8	122,3	112,6	88	81,8	44	13,8			2.113,70
GVS-4SP12/D	2	2	15 x 550W	400	5,5	7,5	100	174,3	163,6	158,5	147	132,8	130,5	113	90,2	76		2.406,80
GVS-4SP12/E	2	2	15 x 550W	400	7,5	10	100	290,3	274,8	266,8	244,8	220	216,5	190,2	151	127		2.809,80

4”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL									P.V.P. SIN PANELES
								m³/h	0	8	9	11	12,5	14	17,5	20	24	
								l/min	0	133,3	150	183,3	208,3	233,3	291,6	333,3	400	
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS										
GVS-4SP25/A	2	1	7 x 550W	230	2,2	3,0	100	39	35,5	35,2	34,5	33,5	32,3	29,5	27,5	19		1.942,70
GVS-4SP25/B	2	1	15 x 550W	400	3,7	5,0	100	98,9	88,8	86	80,5	77,4	75,2	69,2	59,3	34,8		2.164,70
GVS-4SP25/C	2	2	15 x 550W	400	5,5	7,5	100	103,4	92,4	90,5	87	85	82,8	76,2	68	51		2.403,80
GVS-4SP25/D	2	2	15 x 550W	400	7,5	10	100	133,6	117,8	115	110	106,8	104	95,8	85	58		2.711,80

6”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								P.V.P. SIN PANELES
								m³/h	0	9	12,5	15,5	17	19	21	28	
								l/min	0	150	208,3	258,3	283,3	316,6	350	466,6	
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS									
GVS-6SP30/A	2 ½	3	15 x 550W	400	9,2	12,5	133	153,6	143,4	136,3	127,3	122	114	106	74,2	3.221,80
GVS-6SP30/B	2 ½	3	15 x 550W	400	11	15	133	188,4	182	176,5	167,2	161	151,3	141	93,5	3.506,80
GVS-6SP30/C	2 ½	4	15 x 550W	400	15	20	133	258	251,8	243	229,5	220,8	207,5	192,5	131,2	4.430,50

6”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								P.V.P. SIN PANELES
								m³/h	0	10	18,5	23	28	31	40,5	50	
								l/min	0	166,6	308,3	383,3	466,6	516,6	675	833,3	
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	ALTURA DE CARGA EN METROS								
GVS-6SP50/A	3	3	15 x 550W	400	9,2	12,5	133	86,3	85	81,3	77,4	72,2	68,7	56,3	39,2	3.171,80
GVS-6SP50/B	3	3	15 x 550W	400	11	15	133	125,3	120,6	115,3	110	102,6	97,9	83,5	60,2	3.506,80
GVS-6SP50/C	3	4	15 x 550W	400	15	20	133	177,5	175,6	166	158,2	148,4	142,2	120,3	84,3	4.537,50

BOMBEO SOLAR SERIE GVS

6”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	
								l/min	0	166,6	333,3	500	666,6	833,3	1000	1166,6	
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
GVS-6SP75/A	4	3	15 x 550W	400	9,2	12,5	133		65,3	64,7	61,5	56,3	50	43,6	37,6	29,7	3.118,80
GVS-6SP75/B	4	3	15 x 550W	400	11	15	133		87,1	87	82,9	72,3	61	52,3	44,8	35,1	3.396,80

6”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL								P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	m^3/h	0	15	25	40	55	60	80	95	
								l/min	0	250	416,6	666,6	916,6	1000	1333,3	1583,3	
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
GVS-6SP100/A	4	3	15 x 550W	400	9,2	12,5	146		68,6	66,7	64,3	56	46	43	32,2	28,5	3.122,80
GVS-6SP100/B	4	4	15 x 550W	400	15	20	146		110,2	109	106	93,6	77,8	73	55,8	37,5	4.224,50

8”

MODELO	DN	Nº PANELES		T BOMBA	P MOTOR		Ø”	CAUDAL						P.V.P. SIN PANELES
	Ø”	Filas	VDC	V	kW	Hp	mm	m^3/h	0	19	35	63	100	125	
								l/min	0	316,6	583,3	1050	1666,6	2083,3	
								ALTURA DE CARGA EN METROS							
GVS-8SP125/A	5	4	15 x 550W	400	15	20	172		64,2	61	57,4	47,8	36	24,1	4.710,50







CUADROS SOLARES SERIE PYDSOLAR

DESCRIPCIÓN

Los cuadros **PYDSOLAR** con variador de frecuencia han sido diseñados para la gestión eficiente de electrobombas trifásicas, proporcionando una solución versátil en términos de alimentación eléctrica y optimización del rendimiento hidráulico.

Su tecnología permite el funcionamiento tanto con **corriente continua (DC)** proveniente de paneles solares, como con **corriente alterna (AC)** en sistemas de alimentación trifásica.

Gracias a su software preinstalado, **optimizan el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento.
En sistemas alimentados por paneles solares, l**a frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.

En PYD hemos diseñado 3 configuraciones de modelos que permiten incluir funciones para adaptarse a las necesidades específicas de cada instalación: **ESTÁNDAR, ESTÁNDAR+** y **PRO.**

ESTÁNDAR



ESTÁNDAR+



PRO



CARACTERÍSTICAS	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR+	PRO
APTO PARA MOTOR DE IMANES PERMANENTES	✓	✓	✓
APTO PARA MOTOR ASÍNCRONO	✓	✓	✓
CONEXIÓN DE SENSORES	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DE TENSIÓN	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DE INTENSIDAD	✓	✓	✓
DETECCIÓN POR FALTA DE AGUA	✓	✓	✓
DETECCIÓN DE BAJA FRECUENCIA	✓	✓	✓
REARME AUTOMÁTICO	✓	✓	✓
OPTIMIZACIÓN MPPT	✓	✓	✓
MÓDULO GPRS 4G	✗	✓	✓
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	✗	✓	✓
MODO HÍBRIDO	✗	✓	✓
PANTALLA LCD TÁCTIL	✗	✗	✓
PROGRAMADOR DE RIEGO HASTA 15 SECTORES	✗	✗	✓

CUADRO SOLAR SERIE PYDSOLAR ESTÁNDAR

DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR ESTÁNDAR** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas.
- Permite el funcionamiento con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica (**AC/DC**).
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** ajustando de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.





CARACTERÍSTICAS

- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

MODELO	POTENCIA MÁXIMA 50/60HZ		TENSIÓN	INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN TENSIÓN	P.V.P. C
	kW	Hp	V	A (220V)	A (380V)	VDC	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	1.423,80
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	7,0	-	260 - 360	1.142,00
PYDSOLAR 2.2/3~230	2,2	3,0	3~230	9,6	-	260 - 360	1.184,70
PYDSOLAR 4.0/3~230	4,0	5,5	3~230	17,0	-	260 - 360	1.423,80
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	1.609,80
PYDSOLAR 3.7/3~400	3,7	5,0	3~400	-	9,0	600 - 760	1.184,70
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	13,0	600 - 760	1.312,80
PYDSOLAR 7.5/3~400	7,5	10	3~400	-	17,0	600 - 760	1.423,80
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	25,0	600 - 760	1.609,80
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	32,0	600 - 760	2.172,50
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	37,0	600 - 760	2.428,00
PYDSOLAR 22.0/3~400	22	30	3~400	-	45,0	600 - 760	2.603,10
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	60,0	600 - 760	3.436,80
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	75,0	600 - 760	3.811,80
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	91,0	600 - 760	4.473,70
PYDSOLAR 55.0/3~400	55	75	3~400	-	112,0	600 - 760	4.956,20

⚠**AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa

CUADRO SOLAR SERIE PYDSOLAR ESTÁNDAR+

DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR ESTÁNDAR+** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas, ofreciendo flexibilidad en su alimentación.
- Pueden funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica (AC/DC).
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.
- **A diferencia de la versión ESTÁNDAR este modelo incluye nuevas prestaciones como el modo híbrido o un módulo GPRS entre otros.**







GPRS 4G

CARACTERÍSTICAS

- **TRANSDUCTOR DE PRESIÓN** 10 bar (Disponible hasta 25 bar)
- **MODO HÍBRIDO**
- **MÓDULO GPRS 4G** para control remoto del variador a través de app/web.
- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

MODELO	POTENCIA MÁXIMA 50/60HZ		TENSIÓN	INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN TENSIÓN	P.V.P. C
	kW	Hp	V	A (220V)	A (380V)	VDC	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	**2.166,50**
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	7,0	-	260 - 360	**1.806,80**
PYDSOLAR 2.2/3~230	2,2	3,0	3~230	9,6	-	260 - 360	**1.849,40**
PYDSOLAR 4.0/3~230	4,0	5,5	3~230	17,0	-	260 - 360	**2.166,50**
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	**2.352,50**
PYDSOLAR 3.7/3~400	3,7	5,0	3~400	-	9,0	600 - 760	**1.849,40**
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	13,0	600 - 760	**1.977,50**
PYDSOLAR 7.5/3~400	7,5	10	3~400	-	17,0	600 - 760	**2.166,50**
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	25,0	600 - 760	**2.352,50**
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	32,0	600 - 760	**2.848,40**
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	37,0	600 - 760	**3.138,00**
PYDSOLAR 22.0/3~400	22	30	3~400	-	45,0	600 - 760	**3.313,00**
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	60,0	600 - 760	**4.244,20**
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	75,0	600 - 760	**4.656,40**
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	91,0	600 - 760	**5.318,20**
PYDSOLAR 55.0/3~400	55	75	3~400	-	112,0	600 - 760	**5.800,70**

⚠**AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa

CUADRO SOLAR SERIE PYDSOLAR PRO

DESCRIPCIÓN

- El cuadro **PYDSOLAR PRO** con variador de frecuencia está diseñado para alimentar electrobombas trifásicas, ofreciendo flexibilidad en su alimentación.
- Pueden funcionar con corriente continua mediante paneles solares o con corriente alterna de tensión trifásica (AC/DC).
- Su software preinstalado **optimiza el consumo energético** al ajustar de forma precisa la potencia y la frecuencia que entrega el motor en cada momento. En sistemas alimentados por paneles solares, **la frecuencia de la bomba se regula automáticamente** según la intensidad solar disponible, sin restricciones de potencia.
- **El modelo PRO es la configuración más completa.**





CARACTERÍSTICAS

- **PROGRAMADOR DE RIEGO** para conexión de hasta 14 electroválvulas.
- **PANTALLA LCD TÁCTIL** para comando del variador y visualización de parámetros.
- **TRANSDUCTOR DE PRESIÓ** 10 bar (Disponible hasta 25 bar)
- **MODO HÍBRIDO**
- **MÓDULO GPRS 4G** para control remoto del variador a través de app/web.
- **PROTECCIÓN TÉRMICA:** Electrónica del motor mediante valor parametrizable. Sobreconsumo (fallo motor) y subconsumo (falta de agua).
- **DETECCIÓN DE FALTA DE AGUA.**
- **REARME AUTOMÁTICO:**
  - Fallo de tensión.
  - Detección de luz débil.
  - Falta de agua (Subconsumo)
  - Sobreintensidad (Fallo motor)
- **SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL ALGORITMO MPPT**. No es necesario un sensor de radiación solar.

MODELO	POTENCIA MÁXIMA 50/60HZ		TENSIÓN	INT. MÁXIMA		ALIMENTACIÓN TENSIÓN	P.V.P. C
	kW	Hp	V	A (220V)	A (380V)	VDC	
PYDSOLAR 2.2/1~230	2,2	3,0	1~230	16,0	-	260 - 360	4.355,30
PYDSOLAR 1.5/3~230	1,5	2,0	3~230	7,0	-	260 - 360	4.355,30
PYDSOLAR 2.2/3~230	2,2	3,0	3~230	9,6	-	260 - 360	4.355,30
PYDSOLAR 4.0/3~230	4,0	5,5	3~230	17,0	-	260 - 360	Consultar
PYDSOLAR 5.5/3~230	5,5	7,5	3~230	25,0	-	260 - 360	Consultar
PYDSOLAR 3.7/3~400	3,7	5,0	3~400	-	9,0	600 - 760	4.773,80
PYDSOLAR 5.5/3~400	5,5	7,5	3~400	-	13,0	600 - 760	4.773,80
PYDSOLAR 7.5/3~400	7,5	10	3~400	-	17,0	600 - 760	4.773,80
PYDSOLAR 11.0/3~400	11	15	3~400	-	25,0	600 - 760	4.773,80
PYDSOLAR 15.0/3~400	15	20	3~400	-	32,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 18.5/3~400	18,5	25	3~400	-	37,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 22.0/3~400	22	30	3~400	-	45,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 30.0/3~400	30	40	3~400	-	60,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 37.0/3~400	37	50	3~400	-	75,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 45.0/3~400	45	60	3~400	-	91,0	600 - 760	Consultar
PYDSOLAR 55.0/3~400	55	75	3~400	-	112,0	600 - 760	Consultar

⚠ **AVISO**: Seleccione el variador en función del amperaje nominal del motor, considerando que la potencia es una referencia orientativa

CUADROS SOLARES SERIE PYDSOLAR

Monitoriza tu bombeo solar **en tiempo real**



DESCRIPCIÓN

- El **módulo GPRS integrado** permite la **monitorización y control remoto** del sistema de bombeo solar, garantizando una gestión avanzada y optimizada
- A **través de una conexión 4G mediante tarjeta SIM**, se obtiene acceso en tiempo real a parámetros de funcionamiento, registros históricos y alertas del sistema.
- Esta tecnología mejora la eficiencia operativa y el mantenimiento preventivo, permitiendo ajustes y diagnósticos a distancia **sin necesidad de intervención presencial.**



A través de la aplicación móvil o plataforma web se envian parámetros de configuración en tiempo real.



El módulo GPRS recibe la configuración mediante red 4G. Procesa y transmite las órdenes al variador de frecuencia sin necesidad de intervención local.



El variador ajusta el funcionamiento del grupo de bombeo solar según los parámetros.



VARIADOR DE FRECUENCIA PYD

DESCRIPCIÓN

- El variador de frecuencia de la serie PYD ha sido desarrollado bajo un concepto innovador, incorporando tecnologías avanzadas de control para optimizar el rendimiento y la eficiencia.
- Equipado con un modelo de **control vectorial avanzado**, este inversor permite un alto par motor incluso a bajas velocidades, garantizando una regulación precisa y estable del movimiento. Su capacidad de control de velocidad variable permite **adaptar el funcionamiento del motor a las necesidades de bombeo**, optimizando el consumo energético y reduciendo el desgaste mecánico.
- Optimizado para el comando de motores de imanes permanentes AC y energía solar



MODELO	CORRIENTE ELÉCTRICA		INTENSIDAD MÁXIMA		P.V.P. C
	DC	AC	A (220V)	A (380V)	
V.FREC/1.5	260 - 360	220	5,1	-	**458,80**
V.FREC/2.2	260 - 360	220	9,0	-	**625,60**
V.FREC/4.0	260 - 360	220	13,0	-	**734,00**
V.FREC/5.5	260 - 360	220	25,0	-	**909,10**
V.FREC/3.7	600 - 760	380	-	9,0	**500,40**
V.FREC/5.5	600 - 760	380	-	13,0	**625,60**
V.FREC/7.5	600 - 760	380	-	17,0	**734,00**
V.FREC/11.0	600 - 760	380	-	25,0	**909,10**
V.FREC/15.0	600 - 760	380	-	32,0	**1.055,10**
V.FREC/18.5	600 - 760	380	-	37,0	**1.284,50**
V.FREC/22.0	600 - 760	380	-	45,0	**1.455,40**
V.FREC/30.0	600 - 760	380	-	60,0	**2.193,60**
V.FREC/37.0	600 - 760	380	-	75,0	**2.460,50**
V.FREC/45.0	600 - 760	380	-	91,0	**3.106,90**
V.FREC/55.0	600 - 760	380	-	112,0	**3.578,10**
V.FREC/75.0	600 - 760	380	-		**4.403,90**
V.FREC/90.0	600 - 760	380	-		**5.141,50**

INDUCTANCIA TRIFÁSICA PARA VARIADOR

DESCRIPCIÓN

- Inductancia trifásica para salida del variador.
- Diseñada para filtrar armónicos y reducir picos de corriente, mejorando la calidad de la energía y protegiendo el variador de frecuencia contra sobretensiones y fluctuaciones en la red.



P.V.P
Consulte precios con nuestro dpto. comercial

FILTRO SENOIDAL PARA VARIADOR

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo que se instala a la salida de un variador de frecuencia (VFD)
- Transformar la señal de onda PWM (modulación por ancho de pulso) en una onda senoidal pura.



P.V.P
Consulte precios con nuestro dpto. comercial

ELECTROBOMBA SOLAR PARA PISCINAS SERIE SOL-POOL

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba solar para piscinas domésticas, spa o líquidos no corrosivos.
- Su diseño permite un **máximo rendimiento y un fácil mantenimiento**.
- **Funcionamiento AC/DC.**



CONTROLADOR

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Plástico**
- Difusor: **Plástico**
- Cubierta delantera motor: **Aluminio**
- Cubierta trasera motor: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Presión máx. carcasa: **2,5 bar**
- Autoaspirante: **Hasta 8 m**

MODELO	P_2		DN Ø		Nº PANELES	CAUDAL					P.V.P. C
	kW	Hp	ASP.	IMP.	VDC	m^3/h	0	5	10	15	20	
						l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS					
SOL-POOL/1.2	0,9	1,2	2"	2"	3 x 550W		19	15,2	11	7,5	2	1.268,80

ELECTROBOMBA SOLAR INOX SERIE SOL-INOX

DESCRIPCIÓN

- Bomba solar en acero **INOX**, ideal para tratamientos de agua, limpieza industrial o aplicaciones domésticas.
- Su tecnología basada en **MPPT** permite ajustar su funcionamiento para operar en el punto donde la producción de energía de los paneles solares es máxima.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX**
- Rodete: **Latón**
- Difusor: **Plástico**
- Cable**: 2 m**

ÁREA DE TRABAJO

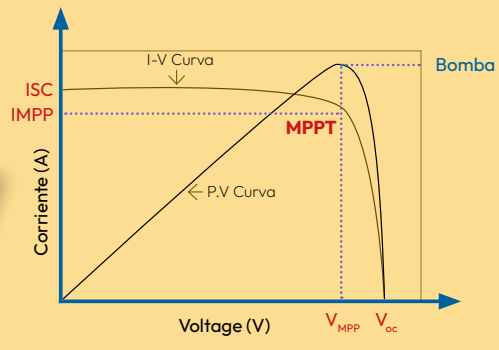
- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Altura máx. aspiración: **2,5 bar**

MODELO	P_2		DN Ø		Nº PANELES	CAUDAL								P.V.P. C
	kW	Hp	ASP.	IMP.	VDC	m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,3	
						l/min	0	8,33	16,7	25	33,3	41,7	50	55	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
SOL-INOX/0,75	0,55	0,75	1"	1"	2 x 550W		38	30,5	26	20	13	8	4	2,5	398,80

MPPT o *Seguidor del Punto de Máxima Potencia* es la tecnología que permite a las bombas solares ajustar su funcionamiento para operar en el punto donde la producción de energía de los paneles solares es máxima.

Esto se logra mediante un **algoritmo que monitorea y ajusta la carga eléctrica** para maximizar la eficiencia energética





PANELES SOLARES

DESCRIPCIÓN

- Paneles solares fotovoltaicos con tecnología de **célula policristalina**, con una eficiencia por célula de hasta el 18,70%
- Cada módulo es sometido a los controles más estrictos, tanto ópticos como mecánicos o eléctricos, superando con éxito todos los criterios de calidad europeos.



MODELO	CARACTERÍSTICAS EN CONDICIONES ESTÁNDAR (1.000 W/m², 25ºC, A.M. 1,5)					P.V.P / WATIO
	POTENCIA DE SALIDA	VMP	IMP	VOC	ISC	
	W	V	A	V	A	
PYD330P	330	39,11	8,45	45,96	8,91	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
PYD450P	450	41,1	10,96	49,1	11,60	
PYD550P	550	41,7	13,20	49,6	14,00	
PYD650P	650	37,9	17,16	45,0	18,39	

SELECCIÓN DE PANELES SOLARES PARA BOMBAS

POTENCIA Y TENSIÓN BOMBA	VOLTAJE PICO (VPM)	VOLTAJE MÁX. CIRCUITO ABIERTO	TIPO DE PANEL	CONEXIÓN PANELES
24 V / 120 W	≥ 30 V	< 50 V	1 x 450 W	
24 V / 250 W (para 2")	≥ 30 V	< 50 V	1 x450 W	
36 V / 210 W (para 3")	≥ 45 V	< 100 V	2 x 450 W	
48 V / 500 W	≥ 60 V	< 100 V	2 x 450 W	
110 V / 1.000 W	≥ 112 V	< 200 V	4 x 450 W	
150 V /1.500 W	≥ 150 V	< 250 V	5 x 450 W	
220 V / 2.200 W	≥ 220 V	< 350 V	7 x 450 W	
300 V / 3.000 W	≥ 300 V	< 420 V	8 x 450 W	



ACCESORIOS Y CUADROS PARA BOMBAS SUMERGIDAS



PYD
ELECTROBOMBAS

ACCESORIOS PARA BOMBAS DE POZO

CONDENSADORES



CON CABLE		B
CAPACITANCIA (µF)	P.V.P.	
8	**2,42**	
9	**2,58**	
10	**2,65**	
12	**2,87**	
14	**3,25**	
16	**3,39**	
18	**3,54**	
20	**3,76**	

CON CONECTORES FAST-ON		B
CAPACITANCIA (µF)	P.V.P.	
20	**4,08**	
25	**4,95**	
30	**5,67**	
35	**6,45**	
40	**7,01**	
50	**8,47**	
60	**9,88**	
70	**11,14**	
80	**12,52**	

CABLE ELÉCTRICO



TIPO Y SECCIÓN	SECCIÓN (mm)	A
RV-K 0,6/1 KV	3 x 1	P.V.P.*
RV-K 0,6/1 KV	3 x 1,5	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 2,5	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 4	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 6	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 10	
RV-K 0,6/1 KV	3 x 16	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 1,5	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 2,5	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 4	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 6	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 10	
RV-K 0,6/1 KV	4 x 16	

(*)**P.V.P.** Debido a la alta fluctuación del cobre solicite presupuesto antes de realizar su pedido.

CUERDA DRIZA



TIPO	GROSOR (mm)	P.V.P. A
Trenzada	10	**0,75**
Trenzada	12	**0,90**
Trenzada	14	**1,20**

EMPALME



MODELO	CABLES (mm)	P.V.P. A
MZ 00 EG	2 x 10 hasta 4 x 4	**35,00**
M 11 EG	2 x 25 hasta 4 x 16	**46,00**
M 12 EG	2 x 35 hasta 4 x 25	**65,00**

TAPA POZO



Ø (mm)	SALIDA	P.V.P. A
220	Roscada 1 1/4	**20,80**

CUADROS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN



- Cuadros de control y protección para una bomba.
- Caja estanca con **protección IP44** con interruptor manual/desconectado/automático.
- **Protección:** Protección del motor contra sobrecarga o sobreintensidad.
- **Sondas:** Control para bomba de pozo por electrosondas de nivel para motor de arranque directo. El kit de sondas se suministra sin cable. Longitud máxima del cable de sondas: 500 metros.
- **Depósito:** Mismo sistema que el cuadro por sondas, incorpora además contacto mínimo y máximo para control de nivel de agua en depósito por electrosondas. Longitud máxima del cable de sondas: **100 metros**.

MODELO (*)	TENSIÓN	POTENCIA (Hp)		INTENSIDAD (A)		P.V.P. B		
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 M	1~230	0,5		2,8	4,0	146,00	191,00	222,00
CUADRO 010 M	1~230	0,75	1,0	4,0	6,3	146,00	191,00	222,00
CUADRO 020 M	1~230	1,5	2,0	8,0	12,5	156,00	201,00	238,00
CUADRO 030 M	1~230	3,0		11,0	17,0	180,00	226,00	257,00

MODELO (*)	TENSIÓN	POTENCIA (Hp)		INTENSIDAD (A)		P.V.P. B		
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN	SONDAS	DEPÓSITO
CUADRO 005 T	3~400	0,5		1,2	1,8	160,00	198,00	206,00
CUADRO 008 T	3~400	0,75		1,8	2,0	153,00	198,00	206,00
CUADRO 010 T	3~400	1,0		1,8	2,8	153,00	208,00	229,00
CUADRO 015 T	3~400	1,5		2,8	4,0	153,00	208,00	229,00
CUADRO 030 T	3~400	2,0	3,0	4,0	6,3	153,00	208,00	229,00
CUADRO 040 T	3~400	4,0		7,0	10,0	153,00	208,00	229,00
CUADRO 055 T	3~400	5,5		8,0	12,5	163,00	219,00	240,00
CUADRO 075 T	3~400	7,5		11,0	17,0	187,00	243,00	281,00
CUADRO 125 T	3~400	10,0	12,5	15,0	23,0	222,00	267,00	304,00

Modelos "M": Monofásicos
Modelos "T": Trifásicos

CUADROS PROBOMBA

DESCRIPCIÓN



- Cuadros de tensiones 1~230V y 3~400V con **protección contra sobretensión y trabajo en seco** por rango de intensidades regulable.
- Preparado para presostato o boya en depósito.

FUNCIONAMIENTO

1. Si el relé de protección no detecta anomalías se pone en marcha el arranque.
2. Si el consumo es superior al parámetro máximo o inferior al parámetro mínimo durante más de 4 segundos, la bomba se detiene.
3. El rearme automático se intentará tres veces, en intervalos de 5-5-30 minutos, al fin de los cuales se para definitivamente, en espera de rearme manual.



RELÉ DIGITAL

MODELO	TENSIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA	P.V.P. A
	V	A	
PROBOMBA230-12	1~230	12,0	220,00
PROBOMBA230-16	1~230	16,0	248,00
PROBOMBA400-12	3~400	12,0	234,00
PROBOMBA400-16	3~400	16,0	262,00

ARRANCADORES PROGRESIVOS

DESCRIPCIÓN

- Cuadros con arrancador progresivo para una bomba con disyuntor para protección de consumo, corto circuito y sobrecarga.
- Caja estanca **protección IP44** con interruptor manual/desconectado/automático.
- **Incluye relé de nivel** controlado por electrosondas para protección contra trabajo en seco.
- Aumento gradual de la tensión de alimentación del motor mediante una rampa de arranque generada a través de semiconductores.
- La total flexibilidad obtenida, tanto en el tiempo de arranque como en la corriente y en el par motor, hace que estos arrancadores sean la solución ideal para el arranque suave en la mayoría de las aplicaciones.
- Los arrancadores están dimensionados tanto para la carga del motor como para los contactores y garantizan una fácil selección del tipo de arrancador y su instalación. Incluye relé de nivel hasta 3 sondas.



MODELO	TENSIÓN	INTENSIDAD (A)		P.V.P. A
	V	MÍN	MÁX	
AP-030T	3~400	4,0	6,0	**1.151,00**
AP-040T	3~400	6,0	10,0	**1.310,00**
AP-075T	3~400	9,0	14,0	**1.410,00**
AP-080T	3~400	13,0	18,0	**1.425,00**
AP-100T	3~400	17,0	22,0	**1.449,00**
AP-125T	3~400	20,0	25,0	**1.688,00**
AP-150T	3~400	25,0	32,0	**1.807,00**
AP-200T	3~400	9,0	30,0	**1.688,00**
AP-250T	3~400	14,0	45,0	**2.343,00**
AP-300T	3~400	18,0	60,0	**2.629,00**
AP-400T	3~400	24,0	80,0	**2.938,00**

CUADROS CONTROLBOX

DESCRIPCIÓN

- Cuadro de control o caja de control eléctrica, **con protección térmica** específicamente diseñado para motores monofásicos de bombas para pozo.
- Conexión de **cable schuko**.

MATERIALES

- Cuerpo: **Plástico resistente**
- Cable**: 80 cm**





INCLUYE CONDENSADOR

MODELO	POTENCIA		CONDENSADOR	P.V.P. B
	kW	HP	µF	
CONTROLBOX 055	0,55	0,75	30	**37,00**
CONTROLBOX 075	0,75	1,0	40	**41,00**
CONTROLBOX 110	1,1	1,5	45	**42,00**
CONTROLBOX 150	1,5	2,0	65	**47,00**
CONTROLBOX 220	2,2	3,0	75	**57,00**



TUBERÍA UPVC



TUBERÍAS uPVC

DESCRIPCIÓN

- **Rosca de tipo cuadrado:**

La unión entre tubos se realiza mediante una rosca tipo cuadrado, especificamente diseñada para asegurar un montaje rápido y una perfecta estanqueidad. Estas roscas de alta fricción no pueden abrirse a causa de la torsión ejercida por la bomba en ninguno de los sentidos.

- **Relación entre espesor/roscado:**

Las roscas se construyen mediante un proceso especial, el cual consigue que, en la parte final de la rosca el tubo tenga mayor espesor. De este modo se compensa la pérdida de pared (resistencia) del extremo del tubo causado por la propia rosca, consiguiendo así una mayor resistencia a la tracción.



- **Junta tórica de estanqueidad:**

La junta del extremo del tubo, así como el sistema de estanqueidad, están desarrollados para que, del mismo modo que garantizan dicha estanqueidad en el tubo, también absorban las vibraciones producidas por la bomba. De esta forma, se alarga la vida de la bomba y sus rodamientos.

MODELO	STANDARD								STANDARD+		
Ø"	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	2 ½	3	4
P (kg/cm²)	30	25	26	20	16	17	15	16	21	21	21
P.V.P.	19,05	22,67	27,03	34,23	44,52	61,24	92,05	149,52	59,50	79,61	126,26

MODELO	HEAVY								SUPER HEAVY				
Ø"	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	2	2 ½	3	4	5
P (kg/cm²)	35	35	27	26	26	26	26	26	35	35	35	35	35
P.V.P.	28,09	35,80	46,94	65,99	89,59	148,18	243,01	324,36	53,39	81,25	113,13	184,16	292,95

P.V.P.: Por tramo de 3 metros.
Las roscas de las tuberías STANDARD+, HEAVY y SUPER HEAVY son compatibles.

SISTEMA WIRELOCK

Pensado para garantizar la seguridad de su bomba sumergible. Los tramos de tubería cuentan con el **sistema Wirelock** alojado en la parte de unión con el racord.
El racord queda bloqueado con la tubería gracias a un pasador de acero inoxidable que recorre todo su perímetro asegurando que, incluso durante el proceso de desmontaje, quedan completamente fijados.



VENTAJAS

- **Vida ilimitada**. El uPVC no sufre procesos de corrosión como los metales.
- **Ligero de peso**. Un montaje más rápido, y barato.
- **Fácil de instalar**. Montaje rápido mediante accesorios roscados, abaratando los costes.
- El uPVC **no sufre procesos de electrólisis** por aguas salinas.
- **Alta resistencia a la presión y tensión.**
- El acabado totalmente liso del interior de la tubería **disminuye las pérdidas de carga** por fricción.
- **El coste del tubo es menor** que el resto de tuberías en materiales metálicos.
- **La vida del uPVC** no se ve afectada por factores meteorológicos.
- No es necesaria la utilización de juntas ni tornillos para su montaje.

ACCESORIOS

BOTTOM ADAPTADOR

- Adaptador entre la salida de la bomba (rosca GAS) y la columna de tubería (rosca de tipo cuadrado). Fabricado en **acero inoxidable AISI 204L.**
- Si la salida de la bomba no es el mismo diámetro que la tubería, consulte accesorios *REDUCCIÓN INOX* disponibles en varios diámetros.



MODELO	STANDARD							
Ø"	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	81,10	84,55	94,30	118,50	175,40	179,15	312,35	492,00
MODELO	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	84,55	94,35	142,95	205,00	215,60	361,40	595,60	863,98

TOP ADAPTADOR

- Adaptador a rosca GAS para conectar el tramo superior de tubería al resto de la instalación.
- Está disponible tanto en acero como el **acero inoxidable AISI 304L.**



MODELO	STANDARD							
Ø"	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
ACERO	18,60	26,75	31,25	38,65	58,20	68,95	100,65	142,65
INOX	51,40	63,65	78,80	113,30	185,20	227,85	310,45	458,60
MODELO	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
ACERO	26,75	31,25	46,00	65,75	82,15	113,18	168,95	240,78
INOX	63,65	78,80	134,70	208,40	277,00	380,00	544,60	733,67

REDUCCIÓN INOX

- Reducción en **acero inoxidable AISI 304L** que sustituye el ***BOTTOM ADAPTOR*** en caso de que la tubería sea de distinto diámetro que la salida de la bomba.
- El diámetro mayor, macho, corresponde al lado de la bomba (rosca GAS), mientras que el reducido, hembra, corresponde al lado de la tubería (rosca cuadrada).
- Este accesorio no es compatible con el ***PUMP GUARD***.



MODELO	STANDARD				
Ø"	1 ½ - 2	2 - 2 ½	2 ½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	Consulte precios con nuestro dpto. comercial				
MODELO	STANDARD+		HEAVY	SUPER HEAVY	
Ø"	1 ½ - 2	2 - 2 ½	2 ½ - 3	3 - 4	4 - 5
P.V.P.	Consulte precios con nuestro dpto. comercial				

AVISO

Estas tuberías de uPVC son autoportantes lo que significa que pueden aguantar el peso de la bomba de pozo sin necesidad de cables o soporte adicionales. **No obstante, se recomienda encarecidamente que la bomba se instale con las sujecciones y accesorios adecuados para minimizar el riesgo de problemas o accidentes.**

ACCESORIOS

PUMP GUARD

- Dispositivo opcional que se instala como medida de seguridad para **proteger la bomba** de desprendimientos en el pozo o fuertes vibraciones.
- Permite que, en caso de que se rompa el primer tramo de tubería (por ser el más sensible) y la bomba se quede colgando de la instalación, no caiga al fondo del pozo.
- Fabricado en **acero inox**.



MODELO	STANDARD							
Ø"	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	58,75	72,20	75,55	121,90	147,80	178,25	240,50	338,00
MODELO	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	72,20	75,55	145,25	173,85	210,95	290,10	435,26	467,74

GANCHO DE MONTAJE

- Con rosca de tipo cuadrado compatible con la tubería de uPVC para ayuda en las tareas de instalación de la columna.
- Fabricado en **fundición de hierro**.



MODELO	STANDARD							
Ø"	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5
P.V.P.	20,15	22,10	25,50	36,30	47,35	63,90	102,75	200,20
MODELO	STANDARD+		HEAVY		SUPER HEAVY			
Ø"	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6
P.V.P.	-	-	39,20	55,95	75,95	115,60	213,50	284,60

TAPA POZO

- Fabricada en acero de 12 mm con diámetro interior adecuado a su instalación de tubería, ideal para hacer que la instalación descanse sobre ella.
- Nos adaptamos a las necesidades de su instalación. Solicite presupuesto para medidas personalizadas.



MODELO	DIÁMETRO	P.V.P.
TP300	300 mm	**62,00**
TP450	450 mm	**121,00**
TP600	600 mm	**216,00**

LLAVE DE APRIETE NYLON

- Realice una **instalación más rápida, sencilla y barata** con la llave de apriete de nylon.
- Es una herramienta útil que le servirá en todas sus instalaciones.



MODELO	P.V.P.
UPVC-LLAVE-NYLON	35,00



ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS COMPACTAS PARA POZO



ELECTROBOMBA PERIFÉRICA SUMERGIBLE INOX 4” SERIE ONK

DESCRIPCIÓN

- Diseñadas para la distribución y elevación de aguas limpias.
- Ideal para servicios domésticos, grupos de presión y pequeños riegos.



MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo bomba: **Hierro fundido niquelado**
- Impulsores: **Latón estampado**
- Motor: **Asíncrono (baño de aceite)**
- Condensador: **Incluido en el interior de la bomba**
- Retén antiarena
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Velocidad min. de refrigeración: **0,08 m/s**
- Profundidad máx. de inmersión: **150 m**
- Arranques máx. por hora: **30 (con intervalos)**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Trabajo horizontal: **Admitido**

MODELO	DN	P_2		I (A)	L	PESO	CAUDAL									P.V.P.* A
	Ø”	kW	Hp	1~230V	mm	Kg	m^3/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	MONOF.
							l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
ONKM075	1	0,55	0,75	4,3	435	12,5		45	41	36	31	26	21	16	11	5	511,00
ONKM100	1	0,75	1,0	5,8	460	13,0		63	49	42	37	30	23	16	10	6	521,60
ONKM150	1	1,1	1,5	7,9	530	15,0		102	78	67	58	48	37	25	15	7	539,40

(*) Condensador incluido en el P.V.P.

ELECTROBOMBA PERIFÉRICA SUMERGIBLE INOX 4” SERIE ACUASUB

DESCRIPCIÓN

- Bomba sumergible centrífuga multicelular de impulsores radiales.
- Diseñada para trasegar agua limpia en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos, etc.



MATERIALES

- Rejilla: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Cuerpo bomba: **Acero INOX 304**
- Impulsores y difusores: **Polipropileno reforzado**
- Separadores: **Polipropileno reforzado**
- Motor: **Asíncrono (baño de aceite)**
- Cierre mecánico: **Alum/Graf**
- Condensador: **Externo incluido**
- Cable: **1,5 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Protección térmica incorporada
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **17 m**
- Arranques máx. por hora: **40**
- Aislamiento clase: **F**
- Contenido máx. de arena: **60 g/m3**
- Trabajo horizontal: **Admitido**



INCLUYE CONDENSADOR

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	L	PESO	CAUDAL								P.V.P A	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	mm	Kg	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3,6	4,8	5,4	MONOF.	TRIF.
									l/min	10	20	30	40	45	60	80	90		
									ALTURA DE CARGA EN METROS										
ACUASUB 55/100	1 ¼	0,75	1,0	7,0	2,8	25	751	13,0		87,7	74,2	56,1	35,9	25,8				640,00	622,00
ACUASUB 55/140	1 ¼	1,1	1,5	9,0	3,5	40	973	14,0		118,7	101	77	49,9	36,2				756,00	738,00
ACUASUB 70/100	1 ¼	0,75	1,0	7,0	2,8	25	632	13,0		67	65,7	62,2	57,3	55	42,8	21,9	8,7	579,00	561,00
ACUASUB 100/100	1 ¼	1,1	1,5	9,0	3,5	40	802	15,0		89,6	86,4	81,7	75,4	71,5	56,8	29,2	11,5	666,00	648,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX 5” SERIE SUB

DESCRIPCIÓN

- Bombas sumergibles centrífugas multicelulares de construcción monobloc para trasiego de aguas limpias en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos, etc.
- Rejilla en la aspiración para evitar la entrada de sólidos con diámetro mayor de 2 mm.
- **Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta.**
- Los modelos monofásicos incluyen **controlbox con condensador y protección térmica**.



MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Rejilla: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo bomba:**Acero INOX 304**
- Impulsores**: Acero INOX 304**
- Difusores: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Sic-Sic/Carb-Cer**
- Cable: **15 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Contenido máx. de arena: **60 g/m3**
- Diámetro mín. del pozo: **132 mm**
- Servicio continuo **S1**



CONTROLBOX INCLUIDO



IMPULSORES Y DIFUSORES INOX

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	L	PESO	CAUDAL									P.V.P	
									m^3/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
									l/min	0	17	25	33	42	50	58	67	75	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	mm	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SUB203	1¼	0,55	0,75	3,5	-	20	401	14,8	33	31	29,5	27,5	25	22	19	16	12		529,00	-
SUB204	1¼	0,55	0,75	4,1	-	20	425	15,4	44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16		563,00	-
SUB205	1¼	0,75	1,0	5,0	-	20	473	17,8	53	49,5	47	44	40	35	30	25	19		584,00	-
SUB207	1¼	0,9	1,2	6,3	2,4	30	533	19,2	76,5	71	67,5	62,5	57,5	52,5	46	40	32,5		717,00	670,00
SUB208	1¼	1,1	1,5	7,2	2,7	30	569	21,3	87,5	81	77	71,5	66	60	52,5	46	37		772,00	728,00

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	L	PESO	CAUDAL										P.V.P	
									m^3/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
									l/min	0	42	50	58	67	75	83	100	117	133	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	mm	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											MONOF.	TRIF.
SUB404	1¼	0,9	1,2	6,0	2,2	25	461	18,2	43	39	38	36,5	35	33	30	25,5	19,5	13		618,00	568,00
SUB405	1¼	1,1	1,5	7,0	2,6	25	497	19,6	53	48	46,5	45	43	40	37,5	32	24	15		694,00	694,00
SUB406	1¼	1,1	1,5	7,6	2,8	30	521	20,2	66	60	58	56	54	51,5	49	42	34	20,5		722,00	666,00
SUB407	1¼	1,5	2,0	9,5	3,3	35	581	23,9	77	70	68	65,5	63	60	57	49	39,5	24,		824,00	736,00
SUB408	1¼	1,5	2,0	10,5	3,8	35	605	24,5	88	80	77,5	75	72	68,5	65	56,	45	27,5		839,00	760,00

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	L	PESO	CAUDAL								P.V.P	
									m^3/h	0	5	6	7	8	9	10	11	
									l/min	0	83	100	117	133	150	167	183	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	mm	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
SUB803	1¼	1,1	1,5	7,0	2,6	25	467	19,6	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5		649,00	614,00
SUB804	1¼	1,5	2,0	10,0	3,8	35	533	22,7	45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		796,00	732,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5” AQUAPLUS

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible para aguas limpias y no agresivas.
- Adecuada para aplicaciones de riego, llenado de depósitos, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel y caja de conexiones con condensador.



MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Difusores: **PPO**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. en inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**
- Servicio continuo **S1**



CONTROLBOX INCLUIDO

	CAUDAL									
m³/h	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8
l/min	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130

MODELO	DN	P2		I (A)		L	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. B	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	mm											MONOF.	TRIF.
AQUAPLUS-3	1 ¼”	0,55	0,75	3,82	-	480	32	28,3	27	25	23	21	19,1	15	13,1	4	326,00	-
AQUAPLUS-5	1 ¼”	0,75	1,0	4,94	-	525	43,1	38	36	34	31	28	25	19	17	6	365,00	-
AQUAPLUS-6	1 ¼”	1,1	1,5	7,04	-	615	65	56	54	51,2	47	42	37	28	26	10	408,00	-
AQUAPLUS-7	1 ¼”	1,5	2,0	7,83	3,12	670	75	66	63,2	59	54	49	44	37	30,4	13	465,00	377,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE INOX 6” SERIE 6SUB

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles multicelulares de acoplamiento cerrado en **acero inoxidable cromoníquel** para trasiego de aguas limpias en riego, elevaciones de agua, vaciado de depósitos.
- **Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta**. Rejilla en la aspiración para evitar la entrada de sólidos con diámetro mayor de 2 mm.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel y caja de conexiones con condensador.



MATERIALES

- Carcasa externa: **Acero INOX 304**
- Rejilla: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo bomba:**Acero INOX 304**
- Impulsores**: Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic - Carb/Cer**
- Cable: **15 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Contenido máx. de arena: **60 g/m3**
- Diámetro mín. del pozo: **170 mm**
- Servicio continuo **S1**



CONTROLBOX INCLUIDO



DOBLE CIERRE MECÁNICO

	CAUDAL								
m³/h	0	3	6	9	10	12	15	18	21
l/min	0	50	100	150	167	200	250	300	350

MODELO	DN	P2		I (A)		COND.	L	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P A	
	Ø”	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	mm	Kg										MONOF.	TRIF.
6SUB1002	1½	1,5	2,0	10,0	3,8	35	578	25,0	33	31	29	26	25	23	20	15	9	614,00	537,00
6SUB1003	1½	2,2	3,0	14,0	5,5	50	639	30,0	49	46	43	39	38	35	30	24	15	703,00	614,00
6SUB1004	1½	3,0	4,0	-	7,2	-	706	31,0	66	62	58	53	51	47	41	32	21	-	715,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SUBKIT

DESCRIPCIÓN

- Kit de bomba sumergible en **acero inoxidable AISI 304** para pozos.
- **Motor y accesorios ya incluidos**.
- Para aplicaciones agrícolas, domésticas e industrial, como bombeo de aguas limpias, trasvases, suministro doméstico, riego, etc.



MATERIALES

- Cuerpo de Aspiración e Impulsión: **Acero INOX 304**
- Válvula de retención: **Acero INOX 304**
- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl refozado con acero inoxidable**

ACERO 304 INOX

EL KIT INCLUYE:

1. Electrobomba en acero INOX
2. Motor sumergible monof.
3. Cuadro
4. Cable 20/30 m (según modelo)
5. Cuerda driza de 30 m



CONTROLBOX INCLUIDO

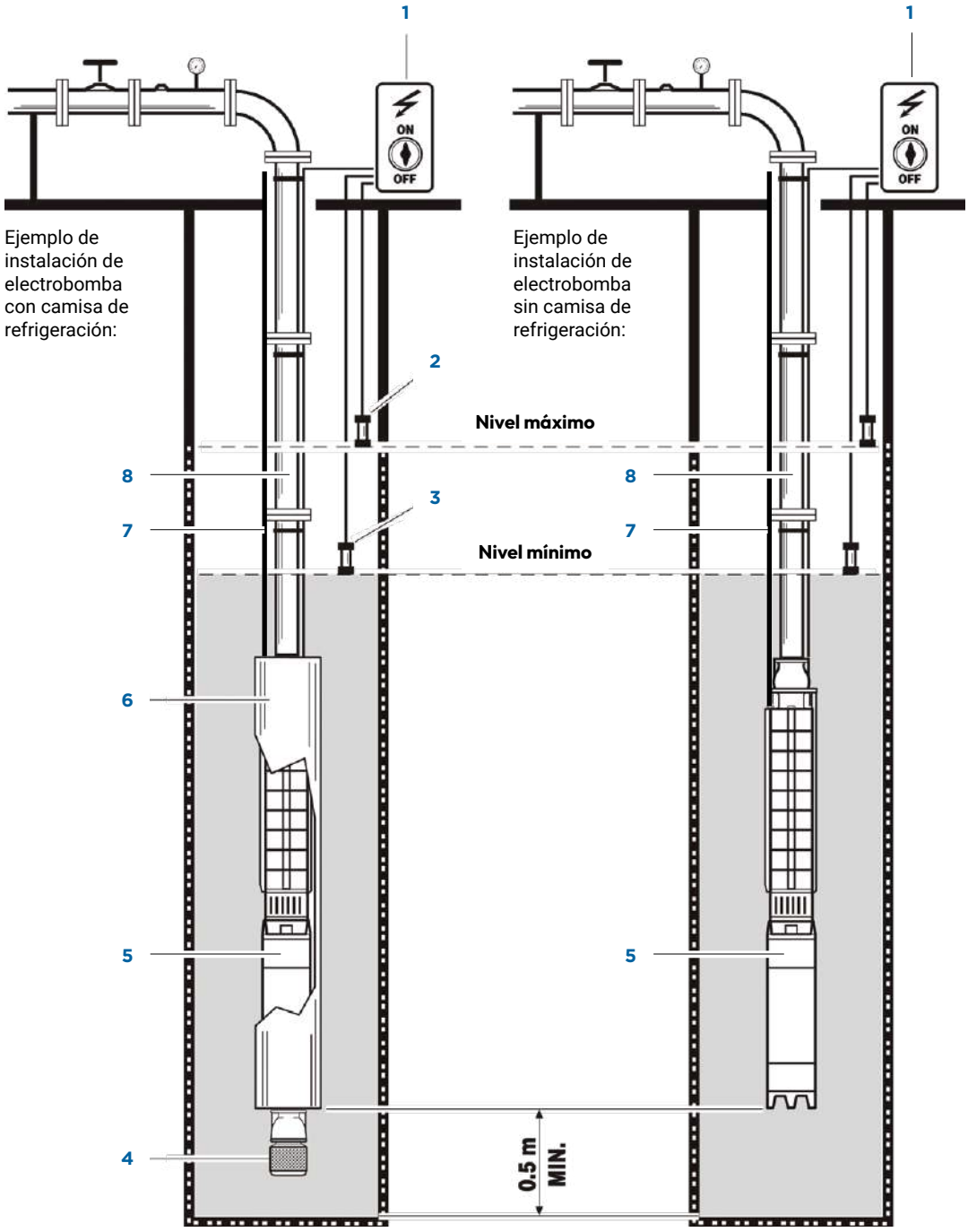
MODELO	DN	P_2		L	PESO	CABLE	CAUDAL										P.V.P. B
	Ø”	kW	Hp	mm	Kg	m	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	MONOF.
							l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
								ALTURA DE CARGA EN METROS										
SUBKIT-10	1¼	0,55	0,75	692	13,2	20		67	61	58	54	49	43	36	28			404,00
SUBKIT-11	1¼	0,75	1,0	751	14,5	30		72	68	66	64	61	58	54	49	38	26	440,00

CONTENIDO

¡TODO INCLUIDO!



ESQUEMA DE INSTALACIÓN CON BOMBA DE POZO



1. Dispositivo de protección contra trabajo en seco
2. Sonda eléctrica de nivel máximo
3. Sonda eléctrica de nivel mínimo
4. Válvula de pie
5. Motor
6. Camisa de refrigeración
7. Cuerda o cable de seguridad
8. Tubería



ACHIQUE
DRENAJE
TRITURADORAS
AGUAS RESIDUALES



ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SERIE AQUALITE

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique para aguas limpias de **fácil manejo**.
- El interruptor de flotador controla el encendido y apagado automático de la bomba.
- Juntas de **cojinetes de alta calidad y eje del motor inoxidable** con tratamiento especial que garantizan una larga vida útil.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Plástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**



SISTEMA DE ASPIRACIÓN
GERMAN DESIGN


CODO INCLUIDO


ASPIRACIÓN

MODELO	P_1		DN	SÓLIDOS	PESO	CAUDAL								P.V.P.
	kW	Hp	Ø"	mm	Kg	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	9,6	10,8	
						l/min	0	20	40	60	100	140	160	180	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.
AQUALITE 450	0,45	0,6	1¼	2-3	3,7		7	6,1	5	4	1,8				75,00
AQUALITE 550	0,55	0,75	1¼	2-3	4,5		8	7,4	6,5	5,6	3,8	2	1		79,00
AQUALITE 550-S	0,55	0,75	1¼	30	4,5		7,5	6,8	5,9	5	3,5	1,9	1	0,2	77,00



+ 5000
HORAS DE TRABAJO
EN AGUAS LIMPIAS

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SERIE HIPPO V

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba potente y económica perfecta para jardines, estanques, piscinas, sistemas de riego, achique de lluvia para sótanos inundados o acuarios grandes.
- **Bajo nivel de ruido** y eficiencia energética.
- Incluye **dos bases extraibles** para distinto paso de sólidos.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Termoplástico**
- Rejillas: **Termoplástico**
- Cierre mecánico**: Graf/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 0/30 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**

APLICACIONES



Aguas delicadas **<1mm**



Aguas limpias **<5mm**



Aguas sucias **<30mm**

3 FUNCIONES
1 BOMBA



2 BASES INCLUIDAS



CODO INCLUIDO

MODELO	P_1		DN	SÓLIDOS	PESO	CAUDAL										P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	Kg	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4	16,8	
						l/min	0	20	40	60	100	140	160	200	240	280	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											MONOF.
HIPPO 250 V	0,25	0,33	1¼	0-25	3,6		5	4,4	3,6	3,1	2	0,5					92,00
HIPPO 500 V	0,5	0,67	1¼	0-25	3,9		7	6,5	5,6	4,9	3,4	1,5	0,6				99,50
HIPPO 750 V	0,75	1,0	1¼	1-30	4,8		8,5	8	7,3	6,9	5,9	5,1	4	3	2	0,9	110,80

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES INOX SERIE HIPPO MAX

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique para aguas limpias de fácil manejo.
- Ideal tanto para uso doméstico (riego, jardines, piscinas) como uso industrial.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Plástico**
- Asa: **Plástico**
- Aspiración: **Acero INOX**

ACERO INOX AISI

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **8 m**

APLICACIONES









ADAPTADOR INCLUIDO

MODELO	P_1		DN	SÓLIDOS	PESO	CAUDAL									P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	Kg	m^3/h	0	0,9	1,9	3	4	5	5,5	6	6,6	
						l/min	0	16	33	50	66	83	91	100	110	
						ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.
HIPPO MAX 1000 INOX	1,0	1,3	1	0,5	9,1		36	31	25	20	14	9	6	2,5		240,00
HIPPO MAX 1200 INOX	1,2	1,6	1	0,5	9,3		44	37,5	32	25	18,5	13	9	6	2,5	255,00

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SERIE LKS

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible apta para el trasiego de agua limpia o ligeramente sucia.
- Diseñada especialmente para extraer agua de pozos, piscinas o sótanos.
- Permite elegir entre una **impulsión superior o lateral/inferior**.



MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Polipropileno**
- Toma de impulsión: **Polipropileno**
- Impulsor: **PA6**
- Racord: **Plástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**






DOBLE IMPULSIÓN


ADAPTADORES INCLUIDOS

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)	COND.	PESO	CAUDAL									P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	µF	Kg	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	8	9	10,5	12
								l/min	0	25	50	75	100	133	150	175	200
								ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.
LKS-500PA	0,5	0,7	1¼	5	1,7	10	5,7		8	7,7	7,3	6,4	5,5	4,5	3,3	1,9	0,4	127,00

ELECTROBOMBAS DE ACHIQUE SERIES XKS-P/PW

DESCRIPCIÓN

- **Serie P:** Aguas de filtración, pluviales. Aguas poco cargadas.
- **Serie PW:** Trasiego de aguas grises.



MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Polímero**
- Turbina y toma de impulsión: **Polímero**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Retén y racord: **Plástico**
- Interruptor de nivel
- Cable: **10 m y enchufe Shcuko**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**
- Recomendable válvula de retención en impulsión


ADAPTADOR INCLUIDO

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)	COND.	PESO	CAUDAL									P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	µF	Kg	m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8,1
								l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	135
								ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.
XKS-250P	0,25	0,3	1	5	1,1	6	4,8		7,3	6	5	4,1	2,9	1,8			102,00
XKS-400P	0,37	0,5	1	5	1,7	8	5,1		7,6	6,8	5,9	5,2	4,4	3,7	2,9	2,1	0,8	105,00
XKS-400PW	0,37	0,5	1	35	1,7	8	5,1		5,3	4,9	4,5	4	3,4	3	2,4	1,7	0,9	107,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE AQUASMART

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de **multietapa con 4 impulsores**, diseñada para aguas limpias. Ideal para el trasvase de agua, sistemas de riego, y el achique de garajes o sótanos inundados.
- Incorpora un sistema electrónico que regula el a**rranque y paro automático** en función de la presión y el caudal, además de **protección contra el funcionamiento en seco**.
- Con **válvula de retención** en la salida de impulsión.



MATERIALES

- Evolvente: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Impulsores: **Noryl**
- Cable: **15 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **35º C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. de inmersión: **12 m**



VÁLVULA DE RETENCIÓN

ELECTRÓNICA INTEGRADA

AUTOMATIC START&STOP

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	Kg	m^3/h	0	1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6,5
							l/min	0	16,7	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100
							ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.
AQUASMART 1100	1,1	1,5	1	2	4,2	7,5		45	38,2	28	25	21,5	18,1	14,5	11	7,5	1	292,00



VÁLVULA INTEGRADA

Incluye válvula de retención en la salida de impulsión.

AUTOMATIC START & STOP

El sistema electrónico integrado monitorea continuamente la presión, activando o deteniendo automáticamente su funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE SEA-GS INOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba equipada con **doble cierre mecánico y sello de aceite** para una mayor durabilidad.
- Apta para el trasiego y drenaje de **agua marina**.
- Su motor patentado de larga duración y la entrada de **cables antihumedad** asegura un rendimiento óptimo y fiable en diversas condiciones.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Plástico**
- Aspiración: **Acero INOX**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**

ACERO INOX AISI



DOBLE CIERRE MECÁNICO



ADAPTADOR INCLUIDO

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	PESO	CAUDAL								P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	Kg	m^3/h	0	0,9	1,9	3	4	5	5,5	6	
						l/min	0	16	33	50	66	83	91	100	
						ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.
SEA-GS INOX	0,45	0,6	1	2-3	3,8		7,5	6,6	5,4	4,2	3,2	2,1	1,5	1	175,00



ELECTROBOMBAS DE ACHIQUE SERIES XKS-S/SW

DESCRIPCIÓN

- **Serie S:** Aguas de filtración, pluviales. Aguas poco cargadas. Con rejilla en aspiración.
- **Serie SW**: Trasiego de aguas grises, instalaciones de depuración.



MATERIALES

- Envolvente, base y asa: **Acero inoxidable**
- Toma de impulsión: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Tornillería: **Acero inoxidable**
- Eje**: Acero INOX 304**
- Turbina: **Termoplástico**
- Rácord: **Plástico**
- Interruptor de nivel
- Cable: **10 m y enchufe Schuko**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220-240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 5/32 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. en inmersión: **7 m**
- Recomendable válvula de retención en impulsión

	CAUDAL									
m^3/h	0	2	4	5,3	6	7	7,9	10	11,7	14,1
l/min	0	33	67	88	100	117	150	167	195	235

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	µF	Kg										MONOF.
XKS-250S	0,25	0,33	1	5	1,1	6	4,6	5,2	3,2	1,6	0,7						130,00
XKS-400S	0,37	0,5	1	5	1,7	8	5,2	7,6	6	4,7	3,6	2,7	2	1			132,00
XKS-750SW	0,75	1,0	1	32	3,3	10	4,0	7,9	7,1	6,2	5,4	5,1	4,5	3,9	2,5	1,5	167,00
XKS-1000SW	1,0	1,3	1	32	4,3	16	5,0	11	10	8,6	8,3	8,1	7,8	6,6	5,4	4,2	2,1	174,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE LION-150SW

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba con cuerpo en **acero INOX** adecuada para el trasiego de aguas grises, depósitos, piscinas o sótanos.



MATERIALES

- Evolvente, base y asa: **Acero inoxidable**
- Toma de impulsión: **Acero inoxidable**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Tornillería: **Acero inoxidable**
- Impulsor y racord: **Plástico**
- Incluye interruptor de nivel
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 35 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35º C**
- Grado de protección: **IPX8**
- Profundidad máx. de inmersión: **7 m**

	CAUDAL									
m^3/h	0	3	4,5	6	8	9	10,5	12	14	19,5
l/min	0	50	75	100	133	150	175	200	233	325

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	µF	Kg										MONOF.
LION-150SW	1,0	1,3	1½	35	4,2	16	8,0	10,5	9,6	9,1	8,5	8,0	7,5	6,5	6,0	5,0	0,6	209,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE TIGER INOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas en **acero INOX** con **impulsor vórtex** para el bombeo de aguas residuales o aguas sucias con sólidos en suspensión.
- Adecuadas para el vaciado de pozos negros, procesamiento de aguas residuales industriales y sanitarias, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Incluye interruptor de nivel
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 38 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**



DOBLE CIERRE MECÁNICO
CARB/SIC-SIC/SIC



IMPULSOR



ADAPTADORES INCLUIDOS

	CAUDAL							
m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P B	
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg									MONOF.	TRIF.
TIGER 75 INOX	0,55	0,75	1 1/2	38	4,0	1,5	16	14,0	9,5	8	7	6,2	5	3,8	2		385,00	385,00
TIGER 100 INOX	0,75	1,0	1 1/2	38	5,2	1,7	25	15,0	10,5	9	8	7	6	5	3,4	2	418,00	418,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE TIGER INOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas en **acero INOX** con **impulsor vórtex** para el bombeo de aguas residuales o aguas sucias con sólidos en suspensión.
- La forma del impulsor permite el paso libre de materiales sólidos de hasta 50 mm de diámetro.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

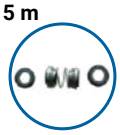


MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Carb/Sic**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 38/50 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO
CARB/SIC-CARB/SIC



IMPULSOR



ADAPTADORES INCLUIDOS

	CAUDAL								
m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P B	
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg									MONOF.	TRIF.
TIGER 150 INOX	1,1	1,5	1½	38	6,8	2,3	30	16,0	12,5	10,6	8	5,5	2				430,00	430,00
TIGER 200 INOX	1,5	2,0	2	50	8,6	3,2	30	19,0	14	12,5	11	9	7	4			649,00	649,00
TIGER 300 INOX	2,2	3,0	3	50	-	4,7	-	21,0	15,5	14,5	13,5	12	10,5	8,5	6,5	4,5	2,2	-	686,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE BETTER-Q

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con **impulsor vórtex en INOX 304**.
- Diseñadas para evacuación de aguas sucias y pozos que contengan sólidos orgánicos.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **AISI 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220-240V/50 Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 38 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO



IMPULSOR



38 mm

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO	CAUDAL								P.V.P	
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	MONOF.	TRIF.
							l/min	0	50	100	150	200	250	300	350		
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
BETTER-Q-0.75BS	0,75	1,0	1½	38	25	17,0		11	9,8	8,5	7	6	5			584,00	-
BETTER-Q-1.1BS	1,1	1,5	1½	38	30	18,0		13,5	12	11	9,5	8	6	4,5	2	613,00	613,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE BETTER 33

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba para trasiego de aguas limpias o ligeramente sucias.
- Especialmente adecuadas para sótanos, garajes, tanques, fuentes, etc.



MATERIALES

- Carcasa: **Acero INOX 304**
- Bobinado: **Cobre**

ÁREA DE TRABAJO

- Protector térmico
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO	CAUDAL						P.V.P.
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg	m³/h	0	1,5	3	6	7,5	9	
							l/min	0	25	50	100	125	150	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.
BETTER-33	0,25	0,33	1¼	10	6	8,0		7,8	7	6,2	5	3	2	240,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE BETTER

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible de **impulsor cerrado**.
- Diseñadas para aguas limpias o ligeramente sucias, especialmente adecuadas para sótanos, garajes, tanques, fuentes, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **AISI 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO



IMPULSOR

		CAUDAL							
	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21
	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P B	
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg								MONOF.	TRIF.
BETTER 750BS	0,75	1,0	1½	10	25	17,0	14,0	11,8	10	8,5	7	5,2	3	584,00	-
BETTER 1100BS	1,1	1,5	1½	10	30	18,0	16,0	13,8	10,2	10,2	9	7	4,8	2	613,00	613,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE BETTER 2

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible con **impulsor cerrado**.
- Diseñadas para aguas limpias o ligeramente sucias, especialmente adecuada para sótanos, garajes, tanques, fuentes, etc.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **AISI 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **PPO + 20% fibra de vidrio**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ACERO 304 INOX

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO



IMPULSOR

		CAUDAL					
	m^3/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
	l/min	0	10	20	40	60	80

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS						P.V.P. B
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg							MONOF.
BETTER2-30-0,75BS	0,75	1,0	1¼	10	25	13,0	33	32	31,5	31	30,2	28,5	426,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE PANTHER

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de **impulsor abierto**, fabricadas en **acero INOX 304**.
- Diseñadas para agua limpia o ligeramente sucia.
- La rejilla de succión con filtro permite un paso libre y sólidos.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Moto de inducción 2 polos, monofásico 220-240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO



IMPULSOR

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg
PANTHER 75	0,55	0,75	1½	10	16,0	13,0
PANTHER 100A	0,75	1,0	1½	10	25,0	14,0
PANTHER 100B	0,75	1,0	1½	10	-	14,0

CAUDAL								
m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350

ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P B	
									MONOF.	TRIF.
12,5	10,8	9,5	8,5	7,5	6,5	5			373,00	373,00
15	12,5	11,5	10,5	9	8	7	5,5		406,00	406,00
18	16,5	14	11,5	8,5					406,00	406,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE PANTHER

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles de **impulsor abierto,** fabricadas en **acero INOX 304**.
- Diseñadas para agua limpia o ligeramente sucia, especialmente adecuadas para vaciar sótanos y garajes, tanques, piscinas y fuentes.
- La rejilla de succión con filtro permite un paso libre y sólidos.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Carcasa del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **Buna-N**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Motor de inducción 2 polos, monofásico 220 - 240V/50Hz, con protector térmico.
- Condensador interno
- Paso sólido libre: **≤ 10 mm**
- Temperatura máx. líquido: **40°C**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo **S1**



DOBLE CIERRE MECÁNICO



IMPULSOR

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	COND.	PESO
	kW	Hp	Ø"	mm	µF	Kg
PANTHER 150	1,1	1,5	2	10	30	16,0
PANTHER 200	1,5	2,0	2	10	30	18,0
PANTHER 300	2,2	3,0	3	10	-	20,0

CAUDAL									
m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800

ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P B	
									MONOF.	TRIF.
13,5	12,5	11	9	7	4,5				430,00	430,00
13,9	13	11,5	9,6	7	4,5				649,00	649,00
17,5	17	16	14,5	13,6	11,7	9	7	4,2	-	686,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE V

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de **fabricación robusta y larga duración**, pensadas para un trabajo diario de elevación de aguas negras, fecales o con residuos orgánicos en suspensión.
- **Sistema vórtex** que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Interruptor de nivel: **Con 30 cm de cable** (modelos monofásicos)
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic**
- Cable**: 5 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 25 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



ADAPTADOR INCLUIDO



IMPULSOR

	CAUDAL								
m^3/h	0	2	4	8	12	16	18	20	22
l/min	0	33	67	133	200	270	300	333	366

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P B	
	kW	Hp	mm	mm	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
V450	0,45	0,6	50	25	4,3	-	18,5	7,7	6,7	6,3	5,5	4,3	2,7			212,00	-
V750	0,75	1,0	50	25	5,2	1,8	19,5	9,4	8,8	8,6	8,5	8	6,8	5,9	5,1	4,2	244,00	254,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE V

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de **fabricación robusta y larga duración**, pensadas para un trabajo diario de elevación de aguas negras, fecales o con residuos orgánicos en suspensión.
- **Sistema vórtex** que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Interruptor de nivel: **Con 30 cm de cable** (modelos monofásicos)
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic**
- Cable**: 10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Paso sólido libre: **≤ 25 mm**
- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



ADAPTADOR INCLUIDO



IMPULSOR

	CAUDAL								
m^3/h	0	2	4	8	12	16	18	20	22
l/min	0	33	67	133	200	270	300	333	366

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P B	
	kW	Hp	mm	mm	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
V1100	1,1	1,5	50	10	7,2	3,5	23,5	11,3	11	10,8	9,9	8,9	7,3	6,7	6	5	275,00	283,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE V

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba especialmente diseñada para el trasiego de aguas turbias sin fibras y provenientes de recogida de agua de lluvia, filtración, etc.
- Orientada a uso tanto doméstico como agrícola.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor y asa: **Acero INOX**
- Rejilla de aspiración: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



ADAPTADOR INCLUIDO



IMPULSOR

	CAUDAL											
m^3/h	0	4	8	10	15	18	22	29	35	40	43
l/min	0	67	133	167	250	300	417	483	583	667	717

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P B	
	kW	Hp	mm	mm	1~230V	3~400V	Kg										MONOF.	TRIF.
V1500	1,5	2,0	50	10	9,4	5,1	26,8	21,7	18,5	17,5	15,7	12,3	8,9	5,3			336,00	352,00
V2200	2,2	3,0	75	20	-	13,8	32,3	19,6	19	17,8	17,5	16	15,1	13,9	10,8	8,2	5,5	2,7	-	380,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA SERIE V1300

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible para tensión monofásica con **triturador**.
- Diseñada específicamente para achique de aguas residuales.
- Equipada con una **cuchilla rotatoria de alta velocidad** en la entrada de la bomba que corta y tritura sólidos filamentosos y/o residuos diversos encontrados en las aguas fecales, evitando que el impulsor quede bloqueado.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición de hierro**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**



CUCHILLA



IMPULSOR

	CAUDAL							
m^3/h	0	3	8	10	13	16	19	24
l/min	0	50	133	167	217	267	317	400

MODELO	P_2		DN	I (A)	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B
	kW	Hp	mm	1~230V	Kg								MONOF.
V1300	1,3	1,75	50	7,5	25,0	15,4	14,6	13,2	12,5	11,4	10,1	8,6	6	325,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE INOX SERIE DUMPER



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles útiles para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, garajes subterráneos, etc.
- Adecuadas para el manejo de aguas residuales y el vaciado de pozos de aguas negras.
- Los modelos monofásicos incluyen boya de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 316**
- Impulsor: **Acero INOX**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **5 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**
- Servicio continuo **S1**



ADAPTADOR INCLUIDO

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)		COND.	PESO	CAUDAL										P.V.P	B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg	m^3/h	0	2	4	6	8	12	14	16	18	20	MONOF.	TRIF.
									l/min	0	33	67	100	133	200	233	267	300	333		
									ALTURA DE CARGA EN METROS												
DUMPER 80	0,55	0,75	2	10	4,1	-	20	16,0		10,2	9,9	9,2	8,5	7,8	6,0	4,8	3,6	2,4		324,70	-
DUMPER 100	0,75	1,0	2	10	5,2	2,0	30	18,0		15,0	14,5	13,8	13,1	12,3	9,6	8,4	6,6	5,1	3,2	380,60	339,80

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE TIGER



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles con **impulsor vórtex** para achique de líquidos conteniendo barro, arena, fibras cortas, desechos de papel y otras partículas sólidas, así como sólidos blandos, aguas residuales, aguas grises, etc.
- Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Sic/Cer - Carb/Cer (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**



ADAPTADOR INCLUIDO

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)		COND.	PESO	CAUDAL								P.V.P	B
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg	m^3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	MONOF.	TRIF.
									l/min	0	67	133	200	267	333	400	466		
									ALTURA DE CARGA EN METROS										
TIGER 150	1,1	1,5	2	35	7,2	2,8	30	20,0		14	12,5	11	9,5	7,9	5,9			389,00	369,00
TIGER 200	1,5	2,0	2	35	10,0	3,2	35	22,0		18	16	15	13	11,8	10	8,5	5,8	438,00	450,00

ELECTROBOMBAS DE ACHIQUE SERIE TIGER-MAX

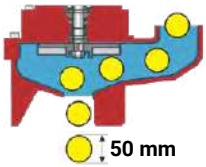
DESCRIPCIÓN

- Electrobombas sumergibles con **impulsor vórtex** para achique de líquidos conteniendo barro, arena. Especialmente útiles para el bombeo de aguas residuales que contienen partículas de gran tamaño de obras de construcción y minas.
- Los modelos monofásicos incluyen condensador e interruptor de nivel.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Sic/Sic - Carb/Cer (con cámara de aceite interpuesta)**
- Cable: **8 m**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



CODO EMBRIDADO DISPONIBLE



ZÓCALO DISPONIBLE

	CAUDAL						
m^3/h	0	5	10	15	20	25	30
l/min	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P B	
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg								MONOF.	TRIF.
TIGER-MAX100	0,75	1,0	2	50	5,2	2,0	20	21	11	9,4	8	6,6	5,1			333,10	320,30
TIGER-MAX150	1,1	1,5	2	50	7,2	2,8	30	22,5	13	11,5	9,8	8	6,7	5		388,60	371,50
TIGER-MAX200	1,5	2,0	2	50	10,0	3,2	35	25	15	14,9	12,5	11	9,8	8,1	6	452,60	439,80



CODO INCLUÍDO

Equipada con un codo roscado de salida $1^{1/2}$" y espiga.
Codo embridado disponible (pág. 103)

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE WQ

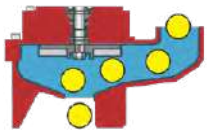
DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- Con **impulsor vórtex** situado fuera de la voluta, permitiendo el paso libre de sólidos.
- Motor trifásico con **protección térmica** para proteger contra cortocircuito, sobrealimentación, sobrecarga y sobrecalentamiento.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Fundición**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Eje: **Acero inoxidable**
- Doble cierre mecánico: **Sic/Carb-Cer**
- Cable: **8 m**



56 mm

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Densidad máx. del líquido: **1,3 g/cm³**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo



ZÓCALO DISPONIBLE



IMPULSOR

	CAUDAL							
m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70
l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	ACOPLE	I (A)	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. C
	kW	Hp	Ø	mm	TIPO	3~400V	Kg								TRIF.
65WQ25-10	2,2	3,0	65	56	65-65	5,0	39,0	16	13,8	11,5	9,3	6,8			634,00
65WQ25-15	3,0	4,0	65	56	65-65	6,5	48,0	20	18	16	13,5	11			792,00
80WQ40-15	4,0	5,5	80	56	80-80	8,9	56,0	21	19	16,5	14,5	12	8,5	5	995,00
80WQ50-15	5,5	7,5	80	56	80-80	11,7	73,0	23	21	18,5	16,8	14,5	12	9	5	1.259,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE U

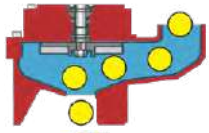
DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique de gran resistencia.
- El impulsor de **tipo vórtex** permite un gran paso de sólidos y el cierre mecánico está diseñado para ofrecer una gran resistencia al desgaste.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Hierro dúctil**
- Doble cierre mecánico: **Sic/ Sic**
- Cable**: 8 m**



80/100 mm

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Agua química y mecánicamente: **No agresiva**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo



ZÓCALO DISPONIBLE



IMPULSOR

	CAUDAL							
m³/h	0	30	60	93	109	118	149	175
l/min	0	500	1000	1550	1817	1967	2484	2917

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	ACOPLE	I (A)	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. C
	kW	Hp	ø"	mm	TIPO	3~400V	Kg								TRIF.
80U45.5	5,5	7,5	80	80	80-80	11,7	132,0	15	14	12	7				1.981,00
100U45.5	5,5	7,5	100	100	100-100	11,7	136,0	13	12	10	8	7	5		1.981,00
80U47.5	7,5	10	80	80	80-80	15,7	147,0	17	16	15	13	12			2.298,00
100U47.5	7,5	10	100	100	100-100	15,7	151,0	15	14	13	11	10	9	7,5	2.298,00
100U411	11	15	100	100	100-100	22,0	170,0	18	17	16	14	14	13,5	12	9	2.549,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE SEMISON

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de drenaje con rejilla o de rodete centrífugo de tipo bicanal.
- Especialmente diseñadas para el trasiego de aguas residuales, fosas sépticas con sólidos en suspensión y procesos biológicos.

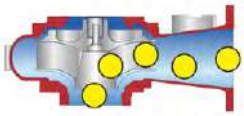


MATERIALES

- Cuerpo de bomba y soporte: **Fundición**
- Envolvente del motor: **Acero INOX**
- Impulsor: **Fundición**
- Envolvente de motor y asa: **Acero INOX 304**
- Eje: **INOX 420**
- Cable: **10 m (5 m en Series 465, 635)**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



5/32/50/65 mm



ZÓCALO DISPONIBLE

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)		CON.	PESO	CAUDAL									P.V.P	C
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg	m³/h	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	
									l/min	30	100	150	200	250	300	350	400	450	
									ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SEMISOM 465	1,1	1,5	2	5	7,3	2,7	20	19,5		18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1	743,40	708,40

Semison 465: Modelo con base de rejilla (aspiración).

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	I (A)		CON.	PESO	CAUDAL									P.V.P	C
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	3~400V	µF	Kg	m³/h	1,8	6	12	15	18	24	27	30	39	
									l/min	30	100	200	250	300	400	450	500	650	
									ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SEMISOM 635	1,1	1,5	2	32	7,3	2,7	20	21,8		14,5	13,5	12	11	10	7,5	6,5	5	0,5	789,00	754,00

MODELO	P_2		DN	SÓLID.	ACOPLE	I (A)		CON.	PESO	CAUDAL									P.V.P	C
	kW	Hp	Ø"	mm	Tipo	1~230V	3~400V	µF	Kg	m³/h	6	12	24	30	36	48	60	66	90	
										l/min	100	200	400	500	600	800	1000	1100	1500	
										ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.
SEMISOM 700	1,1	1,5	2	50	50	9,2	3,3	40	31,0		13	11,5	8,5	7,0	5	1				1.399,20	1.241,40
SEMISOM 900	1,5	2,0	2 ½	50	50	11,4	4,0	45	31,0		15	14	11,5	10	8	5	0,5			1.521,90	1.357,10
SEMISOM 1000	2,2	3,0	2 ½	50	50	-	5,9	-	35,0		19,5	18,0	15,5	14	12	8,5	4	1,5		-	1.507,90
SEMISOM 1500	3,4	4,5	3	65	65	-	9,0	-	44,0		18,5	17,5	15,5	14,5	13,5	11,0	8,5	7	1,5	-	1.879,60

Disponible dispositivo de descenso y anclaje automático. Consulte con nuestro dpto. técnico

ELECTROBOMBA TRITURADORA SERIE TR

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas trituradoras especialmente diseñadas para el trasiego de aguas cargadas con residuos orgánicos en suspensión.
- La solución perfecta en caso de estrechamiento de tuberías.
- Con gran capacidad para triturar plástico, látex, materiales textiles, etc.

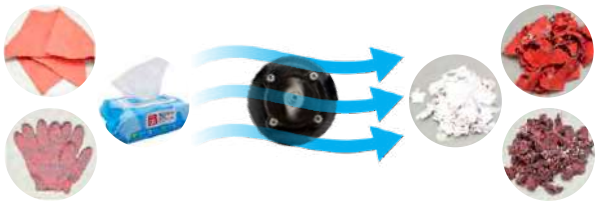


MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Hierro fundido + G20**
- Eje: **DIN EN c45/55-420**
- Doble cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **B**





IMPULSOR VORTEX



TRITURADOR

	CAUDAL								
m³/h	0	2	4	5	6	8	10	11	16
l/min	0	33	67	83	100	133	167	183	267

MODELO	P_2		DN	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P B	
	kW	Hp	Ø"	Kg										MONOF.	TRIF.
TR-0,75	0,55	0,75	2	14,5	7	6,3	5,5	5	4,5	2,9	1			265,00	245,00
TR-1,5	1,1	1,5	2	18,0	10	9,5	9	8,5	8,2	7,5	6,7	6,2	2,9	285,00	265,00

ELECTROBOMBA TRITURADORA SERIE DTRT

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba trituradora diseñada para el trasiego de aguas cargadas con residuos orgánicos en suspensión. Permite su uso en aplicaciones móviles o fijas con pie de acoplamiento.
- El sistema triturador permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles o zootécnicos, donde se necesita triturar cuerpos sólidos en suspensión.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Carb/SiC - Cer/Graf**
- Triturador**: Acero tratado**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IPX8**
- Aislamiento clase: **F**



IMPULSOR



TRITURADOR

	CAUDAL								
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	21,6
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	360

MODELO	P_2		P_1	DN	I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. C
	kW	Hp	W	mm	1~230V	3~400V	Kg									TRIF.
DTRT 550	4,0	5,5	5.300	50	15,9	9,2	65,5	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			2.487,00
DTRT 750	5,5	7,5	8.000	65	-	13,9	91,5	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11	3.045,00
DTRT 1000	7,5	10	9.100	65	-	15,5	94,5	54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34	15	3.077,00

ELECTROBOMBA TRITURADORA SERIE TRITÓN



DESCRIPCIÓN

- La serie **TRITÓN** de electrobombas sumergibles representa la vanguardia en eficiencia para el manejo de aguas residuales en el mercado actual. Diseñadas para **triturar sin esfuerzo** materiales como tejidos y plásticos de baja densidad, estas bombas son una opción económica y efectiva para el bombeo de aguas residuales a través de tuberías de diámetro reducido, tanto en entornos domésticos como industriales.
- Las redes municipales de alcantarillado presurizado suponen una alternativa económica a la evacuación de aguas residuales por gravedad que favoreciendo así la protección medioambiental.
- Los modelos monofásicos incluyen interruptor de nivel.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX**
- Impulsor: **Acero INOX**
- Doble sello mecánico: **Carb/Sic**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo


INTERRUPTOR DE NIVEL EN MONOF.


IMPULSOR


TRITURADOR

MODELO	P_2		DN	I (A)		CAUDAL													P.V.P	
	kW	Hp	mm	1~230V	3~400V	m^3/h	0	4	16	20	24	36	40	48	56	66	88	104	128	MONOF.	TRIF.
						l/min	0	67	267	333	400	600	667	800	933	1100	1466	1733	2133		
							ALTURA DE CARGA EN METROS														
TRITÓN10-10*	0,75	1,0	40	4,1	1,9		14	13	7	2										481,00	466,00
TRITÓN12-10*	1,1	1,5	40	4,5	2,0		16	15	8,5	4	2									498,00	446,00
TRITÓN15-15*	1,5	2,0	50	7,9	3,2		21	19	14	12	10	2								724,00	645,00
TRITÓN25-15	2,2	3,0	65	-	4		22	21	17,5	16	15,5	11	10	7	2					-	710,00
TRITÓN35-15	3,0	4,0	50	-	5,5		24	23,5	22,5	21,2	20	14	11,5							-	831,00
TRITÓN45-17	4,0	5,5	65	-	8,4		30	29	26	24	23	21,2	18	14,8	12	8				-	937,00
TRITÓN20-40	7,5	10	50	-	15,7		56	55	51	48	46	39	37	32	27					-	1.431,00
TRITÓN100-15	7,5	10	100	-	15,7		33,5	33	31,2	30,4	30	28,1	27	25,8	24,8	23	19	15,5	11,2	-	1.259,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE DM

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **rodete centrífugo de tipo monocanal.** Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima.
- Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento.
- Motor a **2.900 rpm**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **NBR**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

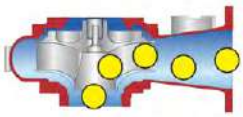


ZÓCALO DISPONIBLE



RODETE





50 mm

CAUDAL											
m^3/h	0	12	24	36	48	60	72	84	108	132	144
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1800	2200	2400

MODELO	P_2		P_1	DN	SÓLID.	ACOPLE	I (A)	PESO										P.V.P. C
	kW	Hp	W	mm	mm	Ø mm	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
DM 1000	7,5	10	9.600	80	50	80	16,3	94,0	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	10,2	4,6	2,1	**2.832,00**

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE DM4

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **rodete centrífugo de tipo monocanal**. Garantiza, además de un caudal elevado, una altura óptima.
- Apropiadas para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y de modo fijo con pie de acoplamiento.
- Motor a **1.500 rpm**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **NBR**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **10 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

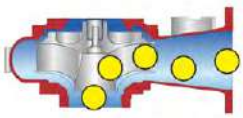


ZÓCALO DISPONIBLE



RODETE





60/90 mm

CAUDAL											
m^3/h	0	12	24	36	48	72	84	96	120	156	180
l/min	0	200	400	600	800	1200	1400	1600	2000	2600	3000

MODELO	P_2		P_1	DN	SÓLID.	ACOPLE	I (A)	PESO										P.V.P. C
	kW	Hp	W	mm	mm	Ø mm	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
DM 4-400	3,0	4,0	3.200	100	60	100	6,5	77,0	14	12,7	11,6	10,4	9,2	6,7	5,4	4				**2.470,00**
DM 4-550	4,0	5,5	5.200	100	90	100	9,4	105,0	14,7	14	13,2	12,5	11,7	10,1	9,2	8,3	6,5	3,6	1,3	**3.089,00**
DM 4-750	5,5	7,5	6.100	100	90	100	11,8	108,0	17	16,2	15,4	14,7	13,8	12,2	11,4	10,4	8,4	5,1	2,6	**3.133,00**

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES SERIE DV

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales para líquidos cargados con **turbina de tipo vórtex** para apliciaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.
- Motor a **2.900 rpm**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Cer/Graf - Sic/Sic**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

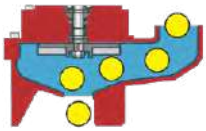
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



ZÓCALO DISPONIBLE



IMPULSOR



45/50 mm

MODELO	P2		P1	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P. C
	kW	Hp	W	mm	mm	Ø mm	3~400V	Kg	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	90	108	120
									l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
										ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
DV 550	4,0	5,5	4.900	80	45	80	10,4	72,0		23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10	7,1	2,6		2.041,00
DV 750	5,5	7,5	8.500	80	50	80	14,4	91,0		24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	6,6	2,8	2.867,00
DV 1000	7,5	10	9.600	80	50	80	16,4	93,0		26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	9,4	5,1	2,6	2.910,00

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SERIE DV4

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aguas residuales con **turbina de tipo vórtex** para aplicaciones civiles e industriales.
- Disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.
- Motor a **1.500 rpm**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba, camisa estátor: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Cer/Graf - Sic/Sic**
- Cable: **10 m**

ÁREA DE TRABAJO

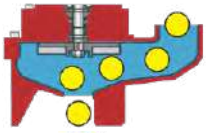
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



ZÓCALO DISPONIBLE



IMPULSOR



50 mm

MODELO	P2		P1	DN	SÓLIDOS	ACOPLE	I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P. C
	kW	Hp	W	mm	mm	Ø mm	3~400V	Kg	m³/h	0	24	48	72	96	120	144	168	180	204
									l/min	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3400
										ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
DV 4-400	3,0	4,0	4.900	100	50	100	8,7	76,0		11,8	10,7	9,2	7,3	5	2,3				2.401,00
DV 4-550	4,0	5,5	7.500	100	50	100	12,9	104,0		12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6	3.135,00
DV 4-750	5,5	7,5	9.000	100	50	100	15,4	109,0		14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	2,6	3.169,00

CUADROS MULTIFUNCIÓN SERIE ALL-IN-ONE

DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos de control multifunción diseñados para gestionar el funcionamiento de una o dos bombas en aplicaciones como grupos de presión, estaciones de aguas residuales y control de pozos o depósitos.
- Permite comandar **bombas hasta 13 A.**
- Grado de protección: **IP54**
- Un único cuadro hace las funciones de **cuadro de protección y alternancia, cuadro de pozo con sondas y cuadro de aguas residuales o pluviales.**



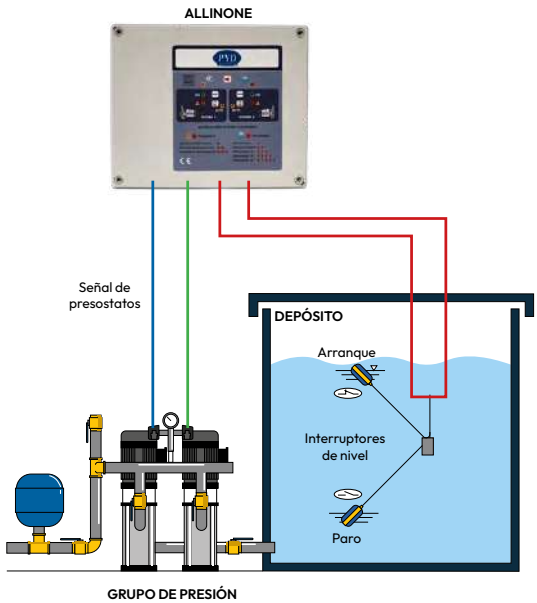
El mismo cuadro permite operar con tensión monofásica o trifásica según las siguientes configuraciones:

- **Config. monofásica:** Admite una tensión de entrada monofásica (1~220) y está diseñado para la operación de electrobombas monofásicas con una potencia máxima de 2,0 Hp
- **Config. trifásica:** Admite una tensión de entrada trifásica (3~380) y está diseñado para la operación de electrobombas trifásicas con una potencia máxima de 5,5 Hp.

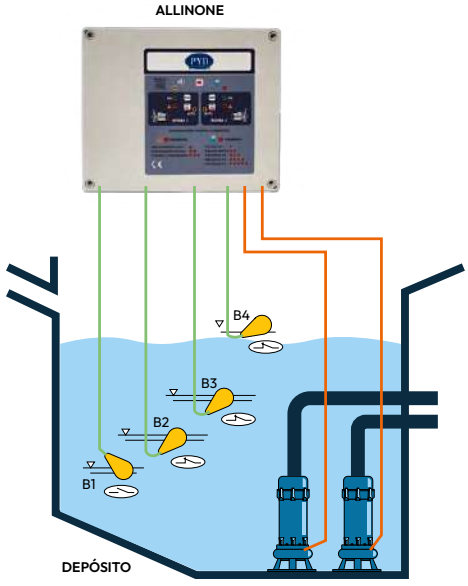
MODELO	Nº BOMBAS	CONFIG. MONOFÁSICA				CONFIG. TRIFÁSICA			P.V.P. A
		INT. MÁX.	T. ENTRADA	T. BOMBA	P. MÁX.	T. ENTRADA	T. BOMBA	P. MÁX.	
		A	V	V	Hp	V	V	Hp	
ALLINONE-1B	1	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	275,00
ALLINONE-2B	2	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	407,00

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

GRUPO DE PRESIÓN
CON INTERRUPTOR DE NIVEL



ELECTROBOMBAS DE AGUAS
RESIDUALES CON BOYAS



- B1: Boya de desconexión
- B2: Boya de arranque primer nivel
- B3: Boya de arranque segundo nivel
- B4: Boya de alarma arranque de emergencia

CUADROS AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

- Cuadros para una o dos bombas con alternancia.
- Caja de material plástico con protección **IP55**.
- Protección por disyuntores térmicos.
- Con **alarma óptica y acústica** de sobrenivel.



MODELO	TENSIÓN	CONEXIÓN	POTENCIA	INT (A)		P.V.P. A	
	V	Tipo	Hp	MÍN	MÁX	UNA BOMBA	DOS BOMBAS
FX-D0,5M	1~230	Directo	0,5	2,8	4,0	**209,00**	**405,00**
FX-D1M	1~230	Directo	1,0	4,5	6,3	**209,00**	**405,00**
FX-D1,5M	1~230	Directo	1,5	7,0	10,0	**209,00**	**405,00**
FX-D2M	1~230	Directo	2,0	9,0	12,0	**209,00**	**405,00**
FX-D1T4	3~400	Directo	1,0	1,8	2,5	**209,00**	**405,00**
FX-D1,5T4	3~400	Directo	1,5	2,2	3,2	**209,00**	**405,00**
FX-D2T4	3~400	Directo	2,0	3,5	5,0	**209,00**	**405,00**
FX-D3T4	3~400	Directo	3,0	4,5	6,3	**209,00**	**405,00**
FX-D4T4	3~400	Directo	4,0	5,5	8,0	**209,00**	**405,00**
FX-D5,5T4	3~400	Directo	5,5	7,0	10,0	**209,00**	**405,00**
FX-D7,5T4	3~400	Directo / Y-Δ	7,5	9,0	12,0	**321,00**	**547,00**
FX-ET10T4	3~400	Y-Δ	10,0	14,0	20,0	**880,00**	**1.637,00**
FX-ET15T4	3~400	Y-Δ	15,0	20,0	25,0	**1.002,00**	**1.840,00**

ZÓCALO/PIE DE ACOPLAMIENTO

DESCRIPCIÓN

- Sistema de acoplamiento en hierro fundido para montaje y/o sujección de nuestras bombas residuales.

PARA BOMBAS SERIE WQ Y U



MODELO	DN Ø	P.V.P. C
TO65-65	65/G2½"	**256,00**
TO80-80	80/G3"	**363,00**
TO100-100	100/G4"	**512,00**

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

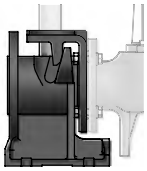
PARA BOMBAS SERIE DM, DM4, DV, DV4



MODELO	DN Ø	P.V.P. C
ZOCP80	80/G3"	**715,00**
ZOCP100	100/G4"	**889,00**

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

PARA BOMBAS SERIE SEMISON



MODELO	DN Ø	P.V.P. C
ZOCB50	50/G2"	**341,00**
ZOCB65	65/ G2½"	**310,20**

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

PARA BOMBAS SERIE TIGER-MAX



MODELO	DN Ø	P.V.P. C
ZOCT50	50/2"	**187,00**
CODT50	50/2"	**32,00**

No se incluye: Pernos de la base, tubo guía y pernos de soporte de la guía superior

ESTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES SERIE AQUATANK

DESCRIPCIÓN

- Depósitos para elevación por bombeo de aguas residuales.
- Compuestos por nuestras electrobombas **Serie TIGER INOX**, con interruptor de nivel y cesto de cribado en la entrada para la retención de sólidos gruesos.
- El depósito arranca y se detiene gracias al interruptor de nivel de la bomba.





INTERRUPTOR DE NIVEL



CESTO DE CRIBADO

MATERIALES

ELECTROBOMBA

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Carb/Sic**
- Cable: **10 m**

DEPÓSITO

- Cuerpo**: Polietileno**
- Cesto**: Polietileno**

ÁREA DE TRABAJO

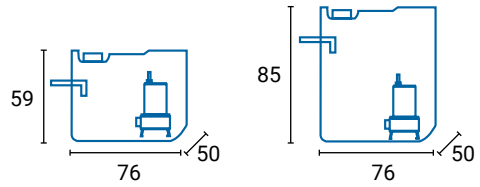
- Condensador interno
- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Disponible en 2 capacidades
- Servicio continuo
- Comando con boyas externas (bajo demanda)

MODELO	BOMBA						DEPÓSITO		CAUDAL						
	P_2		SALIDA	SÓLIDOS	I (A)	COND.	CAP.	DN ENT.	m^3/h	0	6	12	18	24	P.V.P C
	kW	Hp	Ø"	mm	1~230V	µF	L	mm	l/min	0	100	200	300	400	
										ALTURA DE CARGA EN METROS					MONOF.
AQUATANK 100	1,1	1,5	1½	38	6,8	30	100	125		12,5	10,6	8	5,5	2	1.100,00
AQUATANK 200	1,1	1,5	1½	38	6,8	30	200	125		12,5	10,6	8	5,5	2	1.200,00

INCLUYE:

1. Bomba de achique Serie TIGER INOX
2. Interruptor de nivel
3. Cesto para grandes sólidos
4. Tapa de acceso para extracción

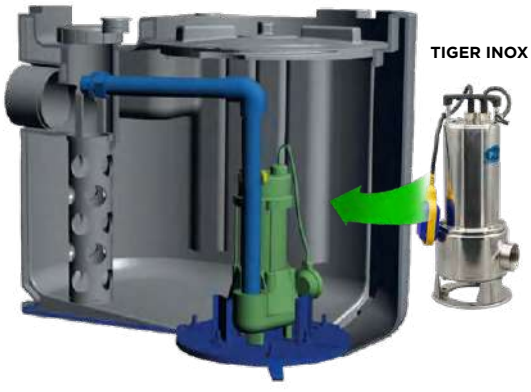
DIMENSIONES (cm)



AQUATANK 200



AQUATANK 100



ESTACIÓN DE AGUAS RESIDUALES SERIE TANKPLUS



DESCRIPCIÓN

- Depósito vertical con diseño cilíndrico de gran capacidad para elevación por bombeo de aguas residuales.
- Compuesto por dos electrobombas trifásicas de la **Serie TIGER INOX** y tres interruptores de nivel marca **TAURUS**.

MATERIALES

ELECTROBOMBAS

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Soporte del motor: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Carb/Sic**
- Cable: **10 m**

DEPÓSITO

- Cuerpo**: Polietileno**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Servicio continuo



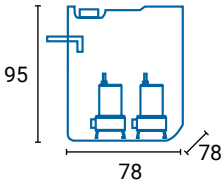
DOBLE BOMBA INOX



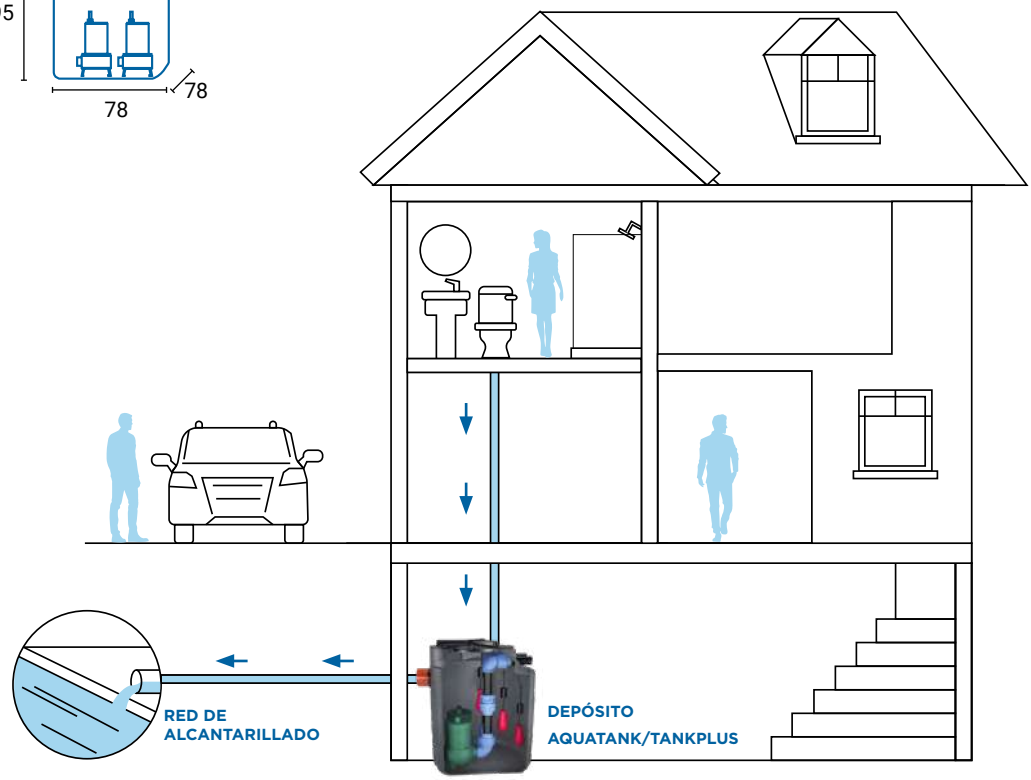
BOYAS DE NIVEL TAURUS

MODELO	2 X BOMBAS					DEPÓSITO		CAUDAL						
	P_2		SALIDA	SÓLIDOS	I (A)	CAP.	DN ENT.	m^3/h	0	12	24	36	48	60	P.V.P C
	kW	Hp	Ø"	mm	3~400V	L	mm	l/min	0	200	400	600	800	1000	
									ALTURA DE CARGA EN METROS						TRIF.
TANKPLUS 400	1,5	2,0	2	50	3,2	400	125		14	12,5	11	9	7	4	2.700,00

DIMENSIONES (cm)



ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ELECTROBOMBAS DE ACHIQUE SERIE KS

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique con carcasa de **acero inoxidable y fundición de hierro** para dotarla de **gran durabilidad**.
- Alta profundidad de inmersión gracias a su cierre mecánico resistente a altas presiones.
- **Impulsor semiabierto** de aleación de alto contenido en cromo y recubrimiento antiabrasión para alargar la vida útil.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba y de motor: **Acero INOX**
- Rejilla: **Acero INOX**
- Cuerpo de expulsión: **Fundición**
- Impulsor: **Aleación de cromo con recubrimiento antiabrasión en hierro dúctil**
- Cierre mecánico: **Cer-Sic/Carb-Cer**

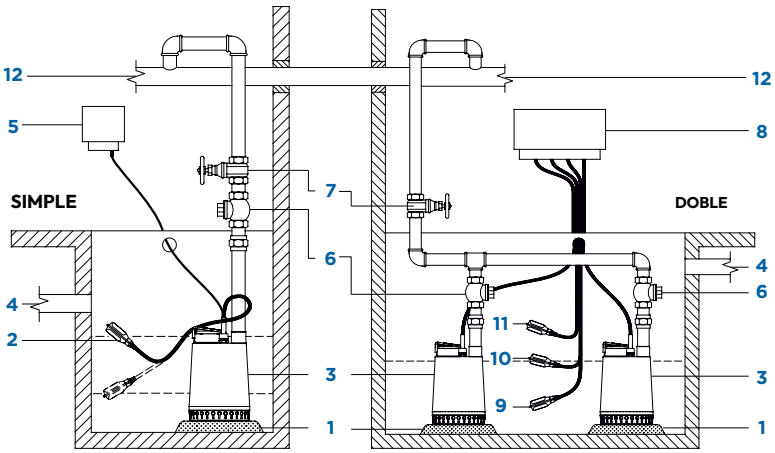
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **25 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)		PESO	CAUDAL										P.V.P. C
	kW	Hp	mm	mm	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	10	15	27	35	40	55	70	90	105	
								l/min	0	160	250	450	583	667	917	1167	1500	1750	
									ALTURA DE CARGA EN METROS										
KSM21.5	1,5	2,0	50	8,5	10,0	-	37,0		21	17	15	7							**955,30**
KS31.5	1,5	2,0	80	8,5	-	3,5	37,0		14	13	11,5	8,5	5	2					**972,10**
KS22.2	2,2	3,0	50	8,5	-	5,0	40,0		25	22	20	12							**1.034,30**
KS32.2	2,2	3,0	80	8,5	-	5,0	40,0		18,5	17	16	13,5	11	9,5	3,5				**1.060,70**
KS23.7	3,7	5,0	50	8,5	-	7,7	58,0		32	30	28	21	9						**1.613,70**
KS33.7	3,7	5,0	80	8,5	-	7,7	58,0		29	26	24	21	18	16	7				**1.628,10**
KS43.7	3,7	5,0	100	8,5	-	7,7	59,0		18	18	18	17	16	15	12	9	4		**1.647,20**
KS35.5	5,5	7,5	80	8,5	-	11,4	66,0		35	30	28	25	23	22	16	6			**1.992,00**
KS45.5	5,5	7,5	100	8,5	-	11,4	67,0		26	23,5	23	22	20	19	18	15	9	3	**2.011,20**

KS...F: Modelo con interruptor de nivel

ESQUEMA DE INSTALACIÓN PARA BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES



1. Soporte de bomba
2. Boya de nível/máx
3. Bomba Dumper
4. Admisión de agua
5. Cuadro protección simple
6. Válvula de bola desplazada
7. Válvula de mariposa
8. Cuadro protección man. alterna
9. Boya nivel mínimo
10. Boya nivel de trabajo
11. Boya nivel máximo
12. Línea de evacuación

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE KBZ

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de achique con **carcasa rígida de hierro fundido** para dotarlas de gran durabilidad.
- Alta profundidad de inmersión gracias a su cierre mecánico resistente a altas presiones.
- Impulsor semiabierto de aleación de alto contenido en cromo con recubrimiento antiabrasión para alargar la vida útil.
- Los modelos por debajo de 15,0 kW cuentan con protección térmica.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba y de motor: **Fundición**
- Rejilla: **Fundición**
- Impulsor: **Aleación de cromo y hierro fundido dúctil (recubrimiento antiabrasión)**
- Cierre mecánico:
  (≤2,2Kw) Sic-Sic/Carb-Sic
  (≥3,7Kw) Sic-Sci/Sic-Sic

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **25 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

ALTAS TEMPERATURAS
DISPONIBLE BAJO DEMANDA

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL												P.V.P. C
	kW	Hp	mm	mm	3~400V	Kg	m^3/h	0	20	40	50	60	70	80	90	105	120	147	156	
							l/min	0	333	667	833	1000	1167	1333	1500	1750	2000	2450	2600	
								ALTURA DE CARGA EN METROS												TRIF.
KBZ21.5	1,5	2,0	50	8,5	3,5	40,0		22	12											**976,00**
KBZ31.5	1,5	2,0	80	8,5	3,5	40,0		14	11	2										**997,00**
KBZ22.2	2,2	3,0	50	8,5	5,0	43,0		26	19											**1.095,00**
KBZ32.2	2,2	3,0	80	8,5	5,0	43,0		20	16	10	6									**1.131,00**
KBZ23.7	3,7	5,0	50	8,5	7,7	68,0		34	26											**1.694,00**
KBZ33.7	3,7	5,0	80	8,5	7,7	68,0		29	23	15	9									**1.746,00**
KBZ43.7	3,7	5,0	100	8,5	7,7	68,0		19	17	16	14	11	9	7	4					**1.787,00**
KBZ35.5	5,5	7,5	80	8,5	11,4	84,0		34	30	24	21	16	10							**2.211,00**
KBZ45.5	5,5	7,5	100	8,5	11,4	84,0		23	22	18	16	15	13	10	8	2				**2.263,00**
KBZ47.5	7,5	10	100	11,5	15,0	116,0		40	37	34	31	27	21	12						**2.929,00**
KBZ67.5	7,5	10	150	19,5	15,0	119,0		32	28	25	24	22	20	18	15	12	5			**3.187,00**
KBZ411	11	15	100	11,5	22,0	148,0		49	46	42	39	34	27	15						**3.921,00**
KBZ611	11	15	150	19,5	22,0	150,0		32	31	30	29	27	26,5	25	24	21	17	6		**4.040,00**
KBZ415	15	20	100	11,5	29,5	158,0		58	54	51	46	42	34	21						**4.722,00**
KBZ615	15	20	150	19,5	29,5	160,0		40	38	36	34	33	32	31	30	28	23	13	3	**4.758,00**



VISITE NUESTRA WEB
PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN TÉCNICA
DE NUESTROS PRODUCTOS

Capture el **código QR**
para acceder a nuestra web.

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE NTZ

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de achique sumergible con motor de 4 polos (1.400 rpm) para una mayor vida útil. Útil para ingeniería civil, minas, canteras, etc.
- Refrigeración por agua para permitir que la bomba funcione a niveles bajos de agua durante un periodo prolongado de tiempo sin riesgo de sobrecalentamiento.
- **Impulsor de aleación de alto contenido en cromo** combinado con agitador para bombear lodos pesados.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla: **Acero**
- Impulsor: **Aleación de cromo**
- Cierre mecánico: **Sic-Sic/Sic-Sic**
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **20 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**


IMPULSOR


AGITADOR

MODELO	P_2 kW	P_2 Hp	DN mm	SÓLIDOS mm	I (A) 3~400V	PESO Kg	CAUDAL m^3/h	0	15	30	45	60	75	90	105	P.V.P. C
							l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	
							ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
NTZ-32.2	2,2	3,0	80	20	5,5	99,0		12	11,5	10,5	9,5	8				2.257,00
NTZ-33.7	3,7	5,0	80	20	8,1	116,0		15	14,5	13,8	12,6	11,2	9,3	7		2.752,00
NTZ-43.7	3,7	5,0	100	20	8,1	116,0		15	14,5	13,8	12,6	11,2	9,3	7	4,5	2.760,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE KBS

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible con **motor de 4 polos** (1.400 rpm) para una mayor vida útil.
- Útil para ingeniería civil, minas, canteras, lodos, plantas de tratamientos de agua residuales.
- **Impulsor de aleación de alto contenido en cromo** combinado con agitador para bombear lodos pesados.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla: **Acero**
- Impulsor: **Aleación de cromo**
- Cierre mecánico:
  Tc-Sic/Sic-Sic (≥15Kw)
  y en Sic-Sic/Sic-Sic
- Cable: **8 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **15 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**


IMPULSOR


AGITADOR

MODELO	P_2 kW	P_2 Hp	DN mm	SÓLIDOS mm	I (A) 3~400V	PESO Kg	CAUDAL m^3/h	0	20	40	50	80	120	160	200	240	280	320	360	P.V.P. C
							l/min	0	333	666	833	1333	2000	2666	3333	4000	4666	5333	6000	
							ALTURA DE CARGA EN METROS													TRIF.
80KBS44	4,0	5,5	80	30	10,2	119,0		14,8	13,5	12	11	7								3.240,00
100KBS46	6,0	8,0	100	30	13,8	151,0		17	16,5	15	14	11	6							3.980,00
150KBS49	9,0	12	150	30	19,5	183,0		21,5	20	19,5	18	17	13							4.530,00
200KBS415	15	20	200	30	30,1	278,0		22	22	21,5	21	21	19	17,5	16	14	11,5	8	3	8.545,00
200KBS422	22	30	200	30	42,0	434,0		32	31	31	30	30	28,5	26,5	24	20,5	16,5	13	3	10.669,00

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE CANTER



DESCRIPCIÓN

- El cuerpo del motor y la bomba están fabricados en fundición dándole una mayor durabilidad.
- **Gran profundidad de inmersión** máxima aumentada gracias al **doble cierre mecánico** resistente a alta presión.
- La electrobomba puede ser parcialmente sumergida, ya que el flujo del agua bombeada actúa como sistema de refrigeración para el motor.
- Aplicable en drenaje de pozos profundos o deshidratación de cabezales altos, obras de ingeniería civil y construcción, minas, canteras y lodos, plantas de tratamiento de aguas residuales y bombeo general.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla**: Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Junta tórica: **buna-N**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Profundidad máx. de inmersión: **30 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P. C
	kW	Hp	mm	mm	3~400V	Kg	m^3/h	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	
							l/min	0	416	833	1250	1666	2083	2500	2916	3333	3666	
								ALTURA DE CARGA EN METROS										TRIF.
CANTER 422	22	30	100	6	41,5	410,0		68	67	64	54	49	23					**13.267,00**
CANTER 430	30	40	100	6	54,0	415,0		78	76	74	69	64	55	40	10			**15.291,00**
CANTER 622	22	30	150	15	41,5	425,0		50	48	46	44	41	36	31	10			**13.267,00**
CANTER 630	30	40	150	15	54,0	430,0		58	57	56	54	51	47	43	37	27	10	**15.291,00**
CANTER 637	37	50	150	6	66,0	615,0		83	82	80	76	72	64	55	42	27	10	**19.846,00**
CANTER 645	45	60	150	6	80,0	620,0		90	89	87	83	78	71	62	51	35	10	**22.780,00**
CANTER 655	55	75	150	8	100,0	880,0		105	103	100	96	91	86	78	45			**37.961,00**
CANTER 675	75	100	150	8	134,0	880,0		131	130	127	123	118	111	100	60			**42.519,00**
CANTER 690	90	120	150	10	162,0	1110,0		140	139	138	137	134	129	118	80			**53.409,00**

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.

MODELO	P_2		DN	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL									P.V.P. C
	kW	Hp	mm	mm	3~400V	Kg	m^3/h	0	50	100	150	200	250	300	350	370	
							l/min	0	833	1666	2500	3333	4166	5000	5833	6166	
								ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
CANTER 837	37	50	200	20	66,0	625,0		48	46	44	41	37	32	25			**19.846,00**
CANTER 845	45	60	200	20	80,0	630,0		53	50	48	45	42	38	32	20	10	**22.780,00**
CANTER 855	55	75	200	20	100,0	930,0		65	63	61	58	55	50	36			**37.961,00**
CANTER 875	75	100	200	20	134,0	930,0		70	69	68	67	65	62	57	48	39	**42.519,00**
CANTER 890	90	120	200	20	162,0	1120,0		90	88	86	83	79	73	64	48		**53.409,00**
CANTER 8110	110	150	200	20	198,0	1150,0		106	105	104	103	99	93	83	65	55	**58.463,00**

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.

ELECTROBOMBA DE ACHIQUE SERIE CANTER/A

DESCRIPCIÓN

- El cuerpo del motor y la bomba están fabricados en fundición dándole una mayor durabilidad.
- **Gran profundidad de inmersión** máxima aumentada gracias al **doble cierre mecánico** resistente a alta presión.
- La electrobomba puede ser parcialmente sumergida, ya que el flujo del agua bombeada actúa como sistema de refrigeración para el motor.
- Aplicable en drenaje de pozos profundos o deshidratación de cabezales altos, obras de ingeniería civil y construcción, minas, canteras y lodos, plantas de tratamiento de aguas residuales y bombeo general.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Cuerpo del motor: **Fundición**
- Rejilla**: Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Doble cierre mecánico: **Carb/Sic - Sic/Sic**
- Cable: **20 m**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **30 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



DOBLE IMPULSOR

MODELO	P_2		DN	ARRANQUE	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL									P.V.P. C
	kW	Hp	mm	Tipo	mm	3~400V	Kg	m^3/h	0	5	10	20	30	40	60	80	100	
								l/min	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	
								ALTURA DE CARGA EN METROS										TRIF.
CANTER/A 230	3,0	4,0	50	Directo	6	6,2	52		39	37	34	22	9					**4.394,00**
CANTER/A 255	5,5	7,5	50	Directo	6	11,4	100		65	64	59	47	29					**5.807,00**
CANTER/A 311	11	15	80	Directo	8,5	22,0	160		78	77	75	70	60	49	5			**7.665,00**
CANTER/A 322	22	30	80	Y-Δ	8,5	41,5	278		110	109	106	100	90	80	55	9		**13.450,00**
CANTER/A 437	37	50	100	Y-Δ	6	66,0	500		130	128	127	125	120	117	105	88	56	**20.329,00**

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.
Y-Δ: Arranque en Estrella-Triángulo

MODELO	P_2		DN	ARRANQUE	SÓLIDOS	I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P. C
	kW	Hp	mm	Tipo	mm	3~400V	Kg	m^3/h	0	25	50	75	100	125	150	175	200	210	
								l/min	0	416	833	1250	1666	2083	2500	2916	3333	3666	
								ALTURA DE CARGA EN METROS											TRIF.
CANTER/A 475	75	100	100	Y-Δ	15	134,0	1000		185	179	169	155	140	120	99	70	35		**44.693,00**
CANTER/A 490	90	120	100	Y-Δ	15	162,0	1055		205	197	185	170	150	136	119	85	45		**49.091,00**
CANTER/A 6110	110	150	100	Y-Δ	8	198,0	1245		218	215	209	197	180	163	143	100			**60.082,00**
CANTER/A 6150	150	200	100	Y-Δ	12	260,0	1428		230	225	221	218	210	200	190	175	145	90	**68.310,00**

(*) Disponible bajo demanda. Consulte plazo de entrega con nuestro dpto. comercial.
AET: Arranque en Estrella-Triángulo



MOTOBOMBAS GASOLINA



MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE ENG

DESCRIPCIÓN

- Motobombas de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo diseño único con función ergonómica.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de alta eficiencia.



MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 1,8L**

MODELO	DN Ø"		P_2		ALTURA MÁX.	CAUDAL MÁX.	ALT. ASP.	MOTOR		PESO	P.V.P. B
	IMP.	ASP.	kW	Hp	m	m^3/h	m	Cilindrada	Tiempos	Kg	
ENG-25	1	1	1,8	2,4	30	7	7	80 cc	4	15,1	**239,00**
ENG-40	1 1/2	1 1/2	1,8	2,4	22	17	7	80 cc	4	15,6	**269,00**

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE ENG

DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo diseño único con función ergonómica.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de alta eficiencia.



MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**

MODELO	DN Ø"		P_2		ALTURA MÁX.	CAUDAL MÁX.	ALT. ASP.	MOTOR		PESO	P.V.P. B
	IMP.	ASP.	kW	Hp	m	m^3/h	m	Cilindrada	Tiempos	Kg	
ENG-50	2	2	5,2	7,0	26	33	7	212 cc	4	22,0	**293,00**

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE ENG

DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo diseño único con función ergonómica.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de alta eficiencia.



MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**

MODELO	DN Ø"		P_2		ALTURA MÁX.	CAUDAL MÁX.	ALT. ASP.	MOTOR		PESO	P.V.P. B
	IMP.	ASP.	kW	Hp	m	m³/h	m	Cilindrada	Tiempos	Kg	
ENG-80	3	3	5,2	7,0	28	60	7	212 cc	4	24,0	315,00

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE ENG

DESCRIPCIÓN

- Motobomba de combustible de bajo consumo, útil para abastecimientos de agua y drenaje para fábricas, minas, así como para riego de campos, etc.
- Nuevo diseño único con función ergonómica.
- Bastidor de bomba portátil y compacto.
- Impulsor diseñado con sistema hidráulico de alta eficiencia.
- Dispone de una salida frontal de 2" y dos salidas adicionales laterales de 1,5".





3 SALIDAS

MATERIALES

- Llave de la bomba: **Aluminio**
- Tubo: **Aluminio**

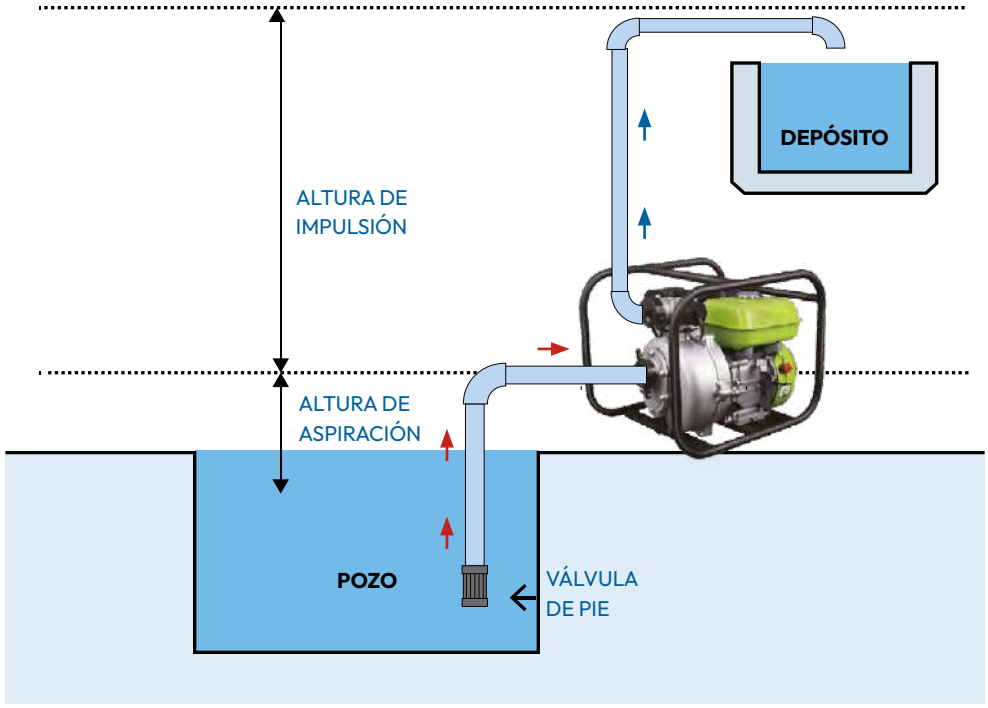
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40°C**
- Nivel de ruido: **106dB(A)**
- Combustible**: Gasolina**
- Depósito**: 3,6L**

MODELO	DN Ø"		P_2		ALTURA MÁX.	CAUDAL MÁX.	ALT. ASP.	MOTOR		PESO	P.V.P. B
	IMP.	ASP.	kW	Hp	m	m³/h	m	Cilindrada	Tiempos	Kg	
ENG-50H-2	1 x 2" 2 x 1,5"	2	5,2	7,0	80	19	7	212 cc	4	26,0	405,00

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE

ESQUEMA DE CONEXIÓN Y CÁLCULO



Le aconsejamos que tenga en cuenta los siguientes parámetros para calcular el modelo de motobomba que necesita:



1. ALTURA DE ASPIRACIÓN

Todos los modelos están diseñados para alcanzar una capacidad máxima de aspiración de hasta **7 metros de profundidad** o longitud de tubería.

Para optimizar el rendimiento y garantizar una aspiración eficiente, es fundamental instalar una válvula de retención. **Se recomienda el uso de válvulas de clapeta o bola**, ya que ofrecen menor resistencia al flujo en comparación con las válvulas de muelle.

Asimismo, es esencial utilizar una manguera reforzada y resistente para evitar deformaciones o dobleces que puedan afectar el funcionamiento de la motobomba.

2. DISTANCIA DE TRASVASE

Metros de manguera desde la motobomba al lugar de trasvase.

3. ALTURA DE ELEVACIÓN/IMPULSIÓN

Se mide desde la motobomba hasta la altura máxima de trasvase.

4. PRESIÓN Y CAUDAL NECESARIOS

Una bomba que tenga fuerza de elevación de 65 metros corresponde a que ejerce una presión a la salida de la motobomba de 6,5kg/bar.

Con esta información, evaluaremos si la motobomba es adecuada para cumplir con los requerimientos específicos del trabajo.



AGUAS CARGADAS



ELECTROBOMBAS MONOBLOC PARA AGUAS CARGADAS

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monoetapa autoaspirantes de **impulsor abierto** para el trasiego de líquidos ligeramente cargados.
- Aptas para elevación o achique de aguas fangosas y ligeramente sucias.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero gris de fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Acero gris de fundición**
- Cierre mecánico: **Graf/Óxido alum.**
- Soporte: **Acero gris de fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

MOTORES IE3

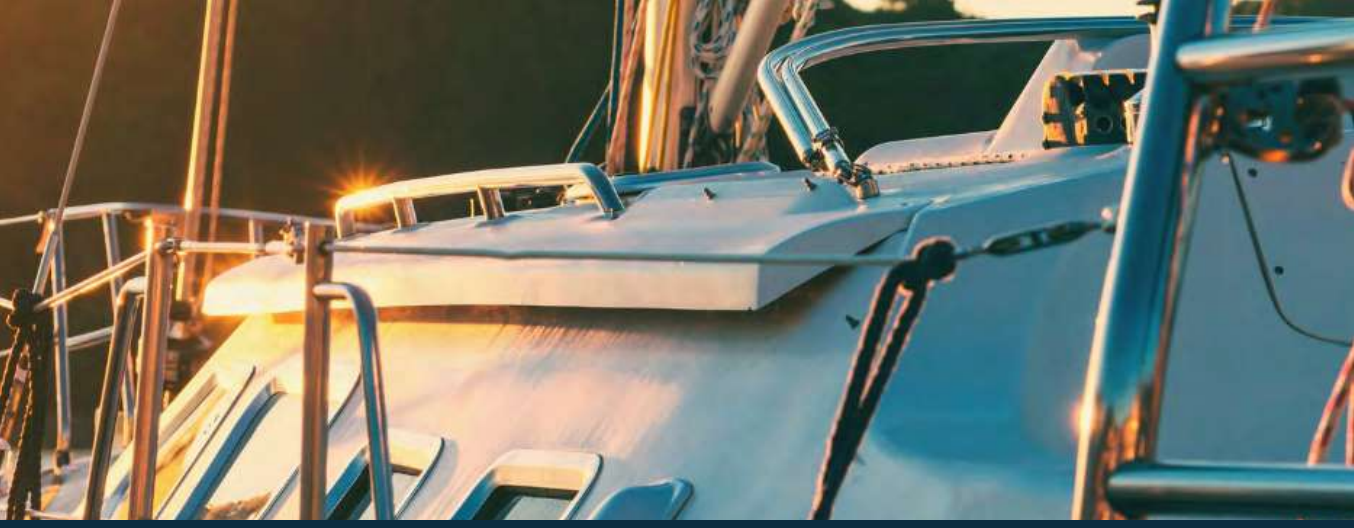
MODELO	DN	PASO	P_2		TENSIÓN	Q = CAUDAL (l/min) / H = ALTURA DE CARGA (m)					P.V.P. D
	Ø"	mm	kW	Hp	V	ESPECIFICACIONES HIDRÁULICAS					TRIF.
B1½KQ-A	1 ½	12	0,75	1,0	230/400	Q	70	190	260	300	882,00
						H	16	12	9	6	
B2KQ-A	2	16	1,1	1,5	230/400	Q	60	200	320	390	871,00
						H	15	12	8	4	
B2KQ-A2	2	16	1,5	2,0	230/400	Q	100	230	400	480	1.031,00
						H	18	15	10	5	
B3KQ-A	3	24	2,2	3,0	230/400	Q	200	500	740	900	1.114,00
						H	16	12	8	4	
B3XR-A	3	18	4,0	5,5	400/690	Q	370	630	800	1100	2.937,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A2	3	23	5,5	7,5	400/690	Q	600	780	920	1320	3.840,00
						H	25	20	15	5	
B3XR-A3	3	23	7,5	10	400/690	Q	920	1250	1450	1650	4.515,00
						H	25	20	15	10	
B4XR-A	4	35	11	15	400/690	Q	600	1900	2200	2350	6.512,00
						H	28	20	15	10	
B4XR-A2	4	39	15	20	400/690	Q	1200	1900	2350	2550	6.789,00
						H	28	25	20	15	
G3TMK-A	3	12	7,5	10	400/690	Q	400	600	900	1150	4.655,00
						H	38	35	25	15	
G3TMK-A2	3	15	11	15	400/690	Q	500	800	1100	1300	5.702,00
						H	47	40	30	20	

Disponible bajo demanda versión con anillo de desgaste en acero inoxidable y cierre mecánico para aguas abrasivas, con compuerta de inspección.

DISPONIBLES EN
BRONCE Y ACERO INOXIDABLE*



*Disponible ejecución en bronce, acero inoxidable y tratada para hidrocarburos.
Consulte suplementos y plazos con nuestro Dpto. comercial.



12V-24V MANUALES VOLUMÉTRICAS



ELECTROBOMBA 12V Y 24V SUMERGIBLE EN INOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible compacta, diseñada para operar a 12V o 24V.
- Fabricada en **acero inoxidable** que garantiza una alta resistencia a la corrosión.
- Ideal para el trasiego de **aguas dulces/saladas y diésel**.
- Tamaño apto para aplicaciones en depósitos.



MATERIALES

- Fabricada completamente: **Acero INOX**
- Tubo de PVC incluido.

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP58**
- Aislamiento clase: **F**



PINZAS DE ARRANQUE INCLUIDAS

APLICACIONES







MODELO	VELOCIDAD	CONSUMO	MEDIDAS			DATOS HIDRÁULICOS: CAUDAL MÁXIMO	DATOS HIDRÁULICOS: ALTURA MÁXIMA	P.V.P.	
	R.P.M.	W	Ø tubo	Ø bomba	cable	l/min	mca	12V	24V
OCEAN	8.500	20	19,0 mm	38 mm	0,5 mm 2 x 3 M	11	11	**38,00**	**38,00**

ELECTROBOMBAS 12V Y 24V SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba sumergible compacta, diseñada para operar a 12V o 24V.
- Aptas para el trasiego de **agua dulce y/o salada**, ideales para pequeñas embarcaciones.
- Equipadas con tamiz de plástico.



MATERIALES

- Fabricada completamente: **Materiales plásticos**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **5 m**
- Grado de protección: **IP58**
- Aislamiento clase: **F**



PINZAS DE ARRANQUE INCLUIDAS

MODELO	DN	I (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS: CAUDAL MÁXIMO	DATOS HIDRÁULICOS: ALTURA MÁXIMA	P.V.P.	
	mm	12V	24V	Kg	largo	Ø	cable	l/min	mca	12V	24V
AMAZON 105	12,7	4,5	2,5	0,47	170	40	3.500	18	11	**247,70**	**299,50**
CONGO 111	19,0	6,0	3,0	0,56	170	40	3.500	32	9,7	**312,10**	**377,30**

ELECTROBOMBAS 12V Y 24V DE SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba de superficie para trasiego de **agua dulce/salada, aceite y diésel**.
- Dispone de protección contra sobrecarga térmica que detiene automáticamente el motor en caso de exceso de carga, con función de re-arranque automático.
- El **filtro en la apiración** dispone de una tapa transparente para comprobar la acumulación de residuos.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Materiales plásticos**
- Impulsor: **Materiales plásticos**
- Tomas de conexión: **Materiales plásticos**
- 4 tipos de filtros de entrada/salida para elegir.

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Trabajo en seco
- Autocebante



FILTRO ASPIRACIÓN



MÚLTIPLES BOQUILLAS

MODELO	I (A)		DATOS HIDRÁULICOS		P.V.P.	
	12V	24V	CAUDAL MÁXIMO l/min	ALTURA MÁXIMA mca	12V	24V
MARINE-1	6,0	2,9	17	28	147,00	147,00

ELECTROBOMBAS 12V Y 24V DE SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de corriente continua diseñadas para caudales discretos a elevadas presiones.
- Preparadas para arranque automático a través de presostato.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Materiales plásticos**
- Impulsor: **Materiales plásticos**
- Tomas de conexión: **Materiales plásticos**
- Carcasa de motor y base: **Aluminio**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Tiempo máx. de trabajo en continuo: **15 minutos**

MODELO	DN	I (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS Q MÁX	H MÁX	ASP. MÁX	P.V.P.	
	Ø"	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mca	mca	12V	24V
R3426348	3/8	-	4,5	3,4	92	90	242	7,6	16	2,5	-	210,00
R3526144	3/8	9,0	-	3,5	91	93	240	11,0	34	2,5	213,00	-
R3626344	3/8	-	5,0	3,5	91	93	240	11,0	26	2,5	-	224,00

ELECTROBOMBAS 12V ACHIQUE PORTÁTILES

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de corriente continua para achique de aguas poco cargadas, saladas, sentinas de barcos, etc.

MATERIALES

- Carcasa exterior: **Plástico**
- Eje: **Acero INOX**
- Impulsor: **Plástico**
- Base: **Plástico**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Profundidad máx. de inmersión: **3 m**
- Grado de protección: **IP68**
- Aislamiento clase: **F**



TMC 04301 TMC 04302 TMC 03/06

MODELO	DN		I (A)	CANTIDAD	MEDIDAS (mm)		DATOS HIDRÁULICOS: CAUDAL MÁXIMO	DATOS HIDRÁULICOS: ALTURA MÁXIMA	P.V.P. C
	mm		12V	uds.	altura	diámetro	l/min	mca	12V
TMC 04301	11		2,0	100	103,5	40,2	7,5	4,85	**22,90**
TMC 04302	9	11	2,5	100	105	54,4	12	4,55	**22,90**
TMC 03305	24	36	4,0	6	165	107	63	2,40	**68,30**
TMC 03608	36		10,0	12	194	140	110,4	3,95	**103,50**
TMC 06605	36	40	18,0	30	239,2	157	158	3,95	**156,50**

BOMBA AUTOCEBANTE MANUAL

DESCRIPCIÓN

- Bomba manual autocebante de membrana simple de accionamiento mecánico.
- Mango con dos posiciones.
- Apta para **aguas saladas, agua de sentina, aguas residuales**, etc.
- Uso doméstico, embarcaciones, autocaravanas, etc.



MATERIALES

- Adaptador y racord de conexión: **Materiales plásticos**
- Manivela y boquilla: **Acero INOX**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**

MODELO	DN	DATOS HIDRÁULICOS: CAUDAL MÁXIMO	P.V.P. C
	mm	l/min	
TMC 71601	32	45,4	**69,40**

ELECTROBOMBAS 12V Y 24V SERIE TMC

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autocebantes diseñadas para trasiego a caudales discretos de aguas limpias libres de sólidos.
- Modelo TMC 06203 con conexiones de espiga y modelo TMC 06204 con conexión de rosca JIC.



MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Flexible en NBR**
- Cuerpo: **Plástico alta resistencia**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**



IMPULSOR

MODELO	DN	CONEX.	I (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS $Q_{MÁX}$	$H_{MÁX}$	$ASP._{MÁX}$	P.V.P. C	
	mm	tipo	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mts.	mts.	12V	24V
TMC 06203	25	espiga	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	Consulte con nuestro dpto. comercial	136,80	138,80
TMC 06204	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4		137,10	139,10

ELECTROBOMBAS 12V Y 24V LATÓN SERIE TMC

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autocebantes diseñadas para trasiego a caudales discretos de aguas limpias libres de sólidos.
- Arranque automático a través de presostato (incluido en TMC 06202)
- Conexiones rosca JIC.

TMC 06201



TMC 06202

MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Flexible en NBR**
- Cuerpo: **Latón**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**



IMPULSOR

MODELO	DN	CONEX.	I (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS $Q_{MÁX}$	$H_{MÁX}$	$ASP._{MÁX}$	P.V.P. C	
	mm	tipo	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mts.	mts.	12V	24V
TMC 06201	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	172	97	128	25,2	4	Consulte con nuestro dpto. comercial	220,20	222,20
TMC 06202	25	rosca JIC	8,0	4,0	2,8	168	97	201	25,2	4		266,60	268,60



DESCRIPCIÓN

- Presostato de arranque.
- Activa la bomba cuando la presión desciende por debajo de 0,5 bar.
- Compatible con modelos: **TMC 06201 y TMC 06202.**

TIPO	P.V.P. C
TMC 00006	67,00



DESCRIPCIÓN

- Impulsor en NBR de recambio.
- Compatible con modelos: **TMC 06201, TMC 06202, TMC 06203 y TMC 06204.**

TIPO	Ø	P.V.P. C
TMC 06211	50,7 mm	15,12

ELECTROBOMBA 12V Y 24V BRONCE SERIE TMC

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba autocebante diseñada para trasiego a caudales discretos de **gasóleos, lubricantes ligeros, anticongelantes o aceites de motor con viscosidad por debajo de ISO 32**.
- Apta para trasferencia y vaciado de depósitos de gasóleo, repostaje de tractores, maquinaria agrícola o achique para barcos.
- Conexiones en espiga.



TMC 6010101

MATERIALES

- Envolvente del motor: **Aluminio**
- Base: **Aluminio**
- Impulsor**: Engranajes en bronce**
- Cuerpo: **Bronce**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35º**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**



FILTRO ASPIRACIÓN



IMPULSOR ENGRANAJES

MODELO	DN	CONEX.	I (A)		PESO	MEDIDAS (mm)			DATOS HIDRÁULICOS Q MÁX	H MÁX	ASP. MÁX	P.V.P. C	
	mm	tipo	12V	24V	Kg	ancho	alto	fondo	l/min	mts.	mts.	12V	24V
TMC 6010101	15,8	espiga	14,0	7,0	2,5	173	95	340	25,2	20	1,5	335,90	339,50

⚠**AVISO**: No utilizar en presencia de vapores inflamables.

ELECTROBOMBA VOLUMÉTRICA PARA GASÓLEO SERIE MD

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba volumétrica de **anillo líquido con rodete en estrella** que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante.
- Apropiada para trasiego de líquidos, incluso volátiles.
- Cuerpo con **tapa frontal de latón** para reducir el riesgo de bloqueo.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición y latón**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Impulsor: **Latón**
- Soporte motor: **Fundición**
- Cierre: **Especial para gasoil**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**

	CAUDAL					
m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
l/min	5	10	20	30	40	45

MODELO	P_2		DN	I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS						P.V.P. A	
	kW	Hp	Ø"	1~230V	3~400V	Kg							MONOF.	TRIF.
MD-100	0,75	1,0	1	5,4	2,1	11,6	53	48	37	25	13,5	9	365,00	365,00



ARRASTRE MAGNÉTICO



BOMBAS DE ARRASTRE MAGNÉTICO SERIE PD

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas con acoplamiento magnético, **herméticamente estancas**, con diversas aplicaciones en las industrias química, farmacéutica, minerosiderúrgica, etc.
- Todos los modelos son monofásicos, excepto la Serie 400 que son trifásicos.



MATERIALES

- Partes mojadas: **Polipropileno**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Peso específico: **Menor de 1,3 kg/dm³**
- Viscosidad: **Menor de 30 cp**

TRABAJO EN
50Hz Y 60Hz

MODELO	P_2	DN (Ø")		CAUDAL												P.V.P. F
				l/hora	0	120	240	360	480	600	720	960	1200	1440	1680	1920	
				l/min	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	
	W	ASP.	IMP.	ALTURA DE CARGA EN METROS													MONOF.
PD-6R	3,0	3/4	3/4		1	0,6	0,6	0,4	0,1								112,00
PD-10R	6,0	3/4	3/4		1,6	1,5	1,3	1	0,7	0,3							116,00
PD-15R	10	3/4	3/4		2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1						118,00
PD-20R	20	3/4	3/4		3,2	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,6	2,3	1,7	0,9			131,00
PD-30RM	45	3/4	3/4		3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1	1,5	0,9	0,2	159,00
PD-30RZ	45	3/4	3/4		8	7,8	7,5	7,1	6,6	5,9	5	0,2					162,00

(*) Conexión: Tipo espiga. Excepto PD-30RM (Rosca macho ¾")

MODELO	P_2	DN (Ø")		CAUDAL												P.V.P. F
				l/hora	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000	7200	8400	9000	
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	
	W	ASP.	IMP.	ALTURA DE CARGA EN METROS													MONOF.
PD-40R	65	3/4	3/4		4,6	4,6	4,1	3,1	1,4								183,00
PD-55R	90	1	1		5,6	5,4	4,9	4,1	3,1	1,8	0,2						214,00
PD-70R	150	1	1		6,6	6,3	6	5,6	5	4,2	3,4	0,9					256,00
PD-70RZ	180	3/4	3/4		14,3	14,2	13	10,3	0,1								263,00
PD-100R	260	1	1		8,8	8,7	8,5	8,2	8	7,5	6,9	5,1	2,9	0,1			308,00
PD-120R	270	1 ½	1 ½		8,3	8	7,8	7,4	7	6,7	6,2	5,3	4,2	3,0	1,2	0,1	380,00

(*) Conexión: Tipo rosca macho

MODELO	P_2	DN (Ø")		CAUDAL												P.V.P. F
				l/hora	0	1500	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	
	W	ASP.	IMP.	ALTURA DE CARGA EN METROS												TRIF.
PD-400R	400	1 ½	1 ½		10	8,5	6,4	3,6	0,1							428,00
PD-401	750	1 ½	1 ½		14	13,1	11,9	9,8	7,3	4,2	0,1					463,00
PD-402	1500	1 ½	1 ½		20	19,5	18,1	16,5	14,2	11,7	8,8	5,1	0,1			498,00
PD-403	2200	1 ½	1 ½		23	22,8	22,3	21,5	20,1	18,5	16,3	13,5	10	5,9	0,2	541,00

(*) Conexión: Tipo rosca macho
Incluye accesorios: Brida roscada y racores tipo espiga



SOPLANTES
AGITADORES
DOSIFICADORAS



SOPLANTES SERIE BLOW

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas soplantes fabricadas en **aluminio de alta calidad**.
- Para aplicaciones tanto domésticas como piscinas, baños de burbujas, extractores de humos e industriales como secado rápido, aspiración, limpieza de gases, etc.
- Gracias a su diseño no requieren de mantenimiento.



MATERIALES

- Cuerpo: **Aluminio**
- Turbina: **Aluminio**
- Eje: **Acero 45 (cojinete de alta temperatura)**
- Base: **Hierro**
- Motor**: Completamente en cobre**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura ambiente: **Hasta 40ºC**
- Trabajo horizontal: **Admitido**
- Compatible con la mayoría de gases (aire, oxígeno, CO_2)

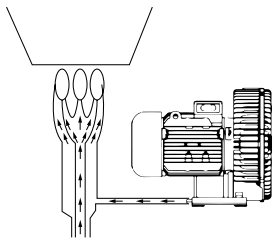


MODELO	P_2		VELOCIDAD	CAUDAL MÁX.	PRESIÓN MÁX.		NIVEL SONORO	CONEXIONES*		VOLTAJE	I (A)		P.V.P.	
	kW	Hp	RPM	m^3/h	Positivo (Kpa)	Negativo (Kpa)	db	mm	DN	V	1~230V	3~400V	MONOF.	TRIF.
BLOW-370	0,37	0,5	2.800	80	16	11	≤60	40	1 1/4"	230 / 400	2,1	0,74	**256,20**	**250,80**
BLOW-750	0,75	1,0	2.800	150	22	20	≤60	50	1 1/2"	230 / 400	4,3	1,5	**328,30**	**323,00**
BLOW-1100	1,1	1,5	2.800	220	25	22	≤60	60	2"	230 / 400	6,2	2,2	**437,30**	**427,10**
BLOW-1500	1,5	2,0	2.800	240	27	24	≤60	60	2"	230 / 400	8,5	3,0	**442,10**	**442,10**
BLOW-2200	2,2	3,0	2.800	325	36	33	≤70	60	2"	230 / 400	12,5	4,4	**638,20**	**561,20**
BLOW-3000	3,0	4,0	2.800	390	38	35	≤70	60	2"	380	-	6,0	-	**623,20**
BLOW-4000	4,0	5,4	2.800	480	45	41	≤70	75	2 1/2"	380	-	8,0	-	**1.108,40**
BLOW-5500	5,5	7,4	2.800	530	50	48	≤70	75	2 1/2"	380	-	11,0	-	**1.342,70**
BLOW-7500	7,5	10,0	2.800	550	56	51	≤70	75	2 1/2"	380	-	15,0	-	**1.418,80**
BLOW-11000	11,0	15,0	2.800	1100	80	56	≤70	111	4"	380	-	22,0	-	**2.894,20**
BLOW-15000	15,0	20,0	2.800	1150	85	58	≤70	111	4"	380	-	30,0	-	**3.041,40**
BLOW-18500	18,5	25,0	2.800	1200	90	60	≤70	111	4"	380	-	37,0	-	**3.188,60**

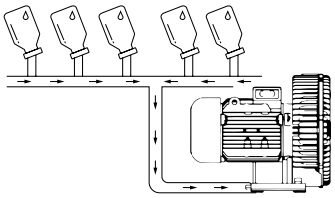
(*) Conexión en "mm" corresponde al diámetro exterior (ON).

APLICACIONES

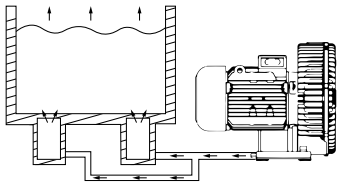
ASPIRACIÓN DE AIRES DE GASÓLEO



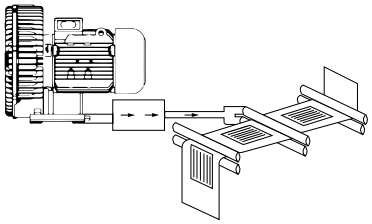
LAVADO DE ENVASES POR SECADO



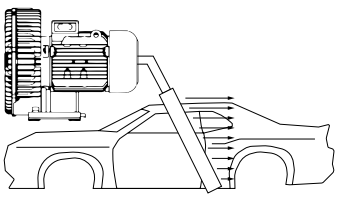
AIREACIÓN A LA FERMENTACIÓN DE ABONO



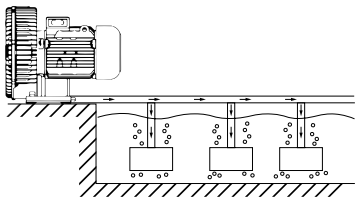
SECADO FORZADO PARA IMPRESIÓN



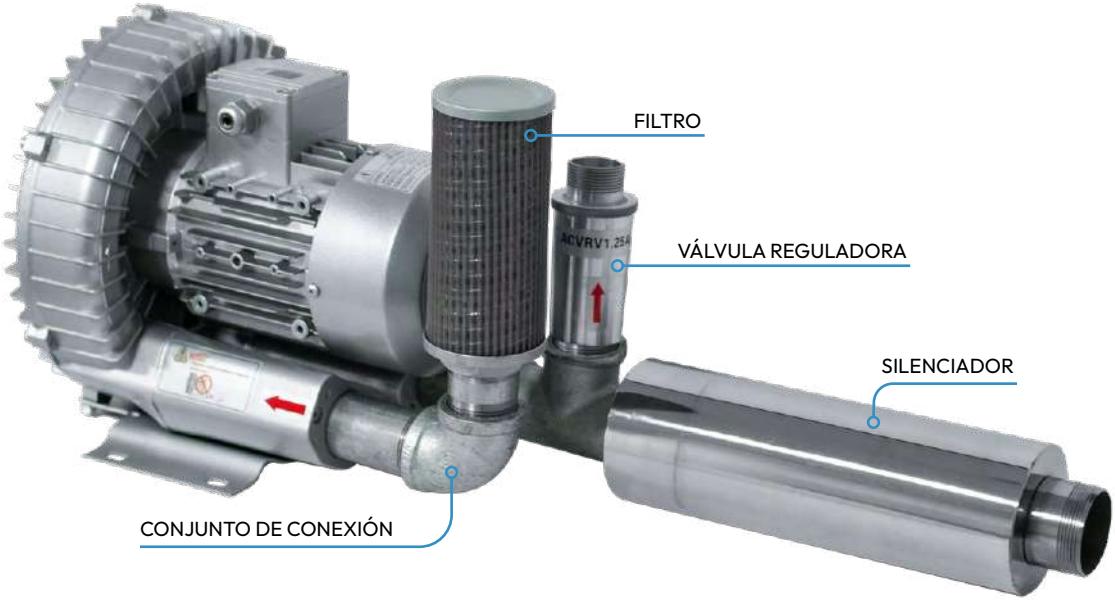
LAVADO/SECADO PARA VEHÍCULOS



SUMINISTRO DE AIRE PARA ACUICULTURA



SOPLANTES SERIE BLOW



ACCESORIOS PARA BOMBA SOPLANTE



FILTRO DEPÓSITO

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.2411/4	1-1/4"	21,00
BLOW656.2411/2	1-1/2"	42,00
BLOW656.242	2"	63,00
BLOW656.2421/2	2-1/2"	63,00



FILTRO MALLA

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.2311/4	1-1/4"	68,00
BLOW656.2311/2	1-1/2"	92,00
BLOW656.232	2"	157,00
BLOW656.2321/2	2-1/2"	199,00



VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PLÁSTICO

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.25	1-1/4"	58,00



VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN METAL

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.26	1-1/4"	121,00



SILENCIADOR

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.2111/4	1-1/4"	16,00
BLOW656.2111/2	1-1/2"	26,00
BLOW656.212	2"	36,00
BLOW656.2121/2	2-1/2"	58,00



CONJUNTO DE CONEXIÓN

MODELO	DN	P.V.P. C
BLOW656.2211/4	1-1/4"	60,00
BLOW656.2211/2	1-1/2"	71,00
BLOW656.222	2"	78,00
BLOW656.2221/2	2-1/2"	121,00

ELECTROBOMBA DOSIFICADORA DE PH/CLORO

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba dosificadora de membrana que funciona con un microprocesador para administrar la dosificación.
- Su exterior con IP65 garantiza una protección frente a salpicaduras de agua.



MATERIALES

- Carcasa exterior: **Materiales plásticos**
- Membrana: **PTFE**
- Cabezal: **PVDF-T**

ÁREA DE TRABAJO

- Grado de protección: **IP65**

MODELO	Impulsos/min^{-1}	CAUDAL				P.V.P. C
		l/h	bar	l/h	bar	MONOF.
KOMPACT	160	5	8,00	3	10,00	**244,00**



ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA SERIE BA

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas dosificadoras de membrana a prueba de fugas.
- Todos los modelos tienen longitud de carrera ajustable manualmente a bomba parada, permitiendo el ajuste del 20% al 100% de la capacidad nominal.



MATERIALES

- Membrana y asiento de la válvula: **Vitón**
- Bola: **Cerámica**
- Juntas: **Caucho sintético**

APLICACIONES

- Tratamientos de aguas y de afluentes
- Adición de detergentes
- Biocidas
- Lubricantes
- Desnaturalizantes de pintura
- Productos químicos de pretratamiento de metal
- Neutralización

MODELO	P_2	TENSIÓN	PESO	NÚMERO DE EMBOLADAS	LARGO EMBOLADA	CAUDAL MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	P.V.P. F
	W	V	Kg	min^{-1}	mm	l/hora	bar	24V
NIKKISO BA 03	15	24 VDC	2,7	43	2,8	4,5	10	**379,00**

ELECTROBOMBAS DOSIFICADORAS DE PISTÓN

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas dosificadoras de pistón PVC y en **acero INOX 316** para tensión trifásica, con ajuste de la dosificación mediante control manual giratorio en escala 0 - 100%.
- Ideales para aplicaciones que requieren alta presión y caudales controlados con gran precisión.



MATERIALES

PVC:

- Cabeza bomba: **PVC**
- Válvulas: **Cerámica**
- Asiento de válvulas: **PVC**
- Junta de válvulas y empaquetadura de pistón: **FPM (Vitón)**

INOX:

- Cabezal, pistón, : **Acero INOX 316**
- Válvulas: **Acero INOX 316**
- Asiento de válvula: **PVdF**
- Juntas de válvulas y empaquetadura de pistón: **FPM (Vitón)**

ÁREA DE TRABAJO

- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**

PVC

MODELO	MATERIALES	P_2		VÁLVULAS	CAUDAL MÁX. (l/h)		PRESIÓN MÁX.		Nº DE IMPULSOS		P.V.P. D
					l/hora		bar		min^{-1}		
	CONSTRUC.	kW	Hp	Ø"	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
AP0077BA00100	PVC	0,18	0,25	1/2	77	-	10,0	-	120	-	1.026,00
AP112BA00A000	PVC	0,25	0,34	1/2	112	134	6,0	6,0	60	72	1.284,00
AP225BA00A000	PVC	0,25	0,34	1/2	225	-	6,0	-	120	-	1.284,00
BP0128BA00000	PVC	0,25	0,34	3/4	128	153	10,0	9,5	60	72	1.473,00
BP0256BA00000	PVC	0,25	0,34	3/4	256	-	7,5	-	120	-	1.473,00
BP0256BA00600	PVC	0,37	0,5	3/4	256	-	10,0	-	120	-	1.567,00
BP0431BA00600	PVC	0,37	0,5	1	431	512	7,0	5,5	103	122	1.824,00
BP0503BA00600	PVC	0,37	0,5	1	503	-	6,0		120		1.824,00

INOX

MODELO	MATERIALES	P_2		VÁLVULAS	CAUDAL MÁX. (l/h)		PRESIÓN MÁX.		Nº DE IMPULSOS		P.V.P. D
					l/hora		bar		min^{-1}		
	CONSTRUC.	kW	Hp	Ø"	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
AP0077AA00100	INOX	0,18	0,25	1/2	77	-	10,0	-	120	-	1.177,00
AP112AA00A000	INOX	0,25	0,34	1/2	112	134	6,0	6,0	60	72	1.435,00
AP225AA00A000	INOX	0,25	0,34	1/2	225	-	6,0	-	120	-	1.435,00
BP0128AA00000	INOX	025	0,34	3/4	128	153	12,0	9,5	60	72	1.497,00
BP0256AA00000	INOX	0,25	0,34	3/4	256	-	7,5	-	120	-	1.497,00
BP0256AA00600	INOX	0,37	0,5	3/4	256	-	13,0	-	120	-	1.562,00
BP0431AA00600	INOX	0,37	0,5	1	431	512	7,0	5,5	103	122	1.889,00
BP0503AA00600	INOX	0,37	0,5	1	503	-	6,0	-	120	-	1.889,00

AGITADORES

DESCRIPCIÓN

- Agitadores de construcción compacta, con motores eléctricos trifásicos 380V fuera del depósito, conectados mediante eje de longitud determinada (máx. 80 cm).
- Velocidad reducida.
- Hélice de tres álabes en el extremo.



MATERIALES

- Motor: **Asíncrono 50 Hz**
- Carcasa del motor: **Aluminio**
- Soporte de motor: **Fundición de aluminio**
- Eje: **Acero INOX 304 (agitador)**
- Hélice: **Acero INOX 304**

MODELO	P		R.P.M.	FRECUENCIA	P.V.P. F
	kW	Hp		Hz	TRIF.
AG6P-050	0,35	0,50	1.000	50	**676,60**
AG4P-050*	0,35	0,50	1.400	50	**699,00**
AG6P-075	0,55	0,75	1.000	50	**688,60**
BASE-AGI			Soporte para agitador		**59,00**

(*) Modelo AG4P-050 incorpora motor IE2

DEPÓSITOS DE POLIETILENO

DESCRIPCIÓN

- Depósitos de acumulación de diferentes capacidades con soporte para bomba dosificadora o removedor.
- Todos los depósitos tienen tapa e indicaciones de nivel de líquido.



MATERIALES

MODELO R31 (Cilíndrico):

- Fabricados: **Polietileno aditivado anti-UV, calidad alimentario (registro sanitario)**
- Acabado: **Blanco natural y tapa roscada negra.**

MODELO R25 (Cónico):

- Fabricados: **Polietileno aditivado anti-UV, calidad alimentario (registro sanitario)**
- Acabado: **Blanco natural**

MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES (mm)			TAPA (Ø)	P.V.P. F
	L	Ø	ALTURA	mm	
R310050	50	375	680	160	**116,00**
R310100	100	475	655	160	**151,00**
R310230	230	575	945	230	**214,00**
R310335	335	652	1.124	165	**368,00**
R310580	580	790	1.215	230	**397,00**
R311050	1.050	995	1.450	300	**563,00**

MODELO	CAPACIDAD	DIMENSIONES (mm)		TAPA (Ø)	P.V.P. F	
	L	Ø	ALTURA	mm	Depósito	Tapa
R250200	200	650	890	570	**153,00**	**22,00**
R250500	500	880	1.100	920	**265,00**	**41,00**
R251000	1.000	1.170	1.310	1.200	**373,00**	**61,00**
R251500*	1.500	1.400	1.130	-	**659,00**	-
R252000	2.000	1.715	1.150	1.750	**769,00**	**154,00**
R253000	3.000	1.840	1.440	1.880	**1.231,00**	**308,00**

(*) Tapa no disponible



FUENTE ACUARIOS



PYD
ELECTROBOMBAS

DECORATIVAS PARA FUENTES, ESTANQUES Y ACUARIOS

DESCRIPCIÓN

- Fabricadas conforme a las normas internacionales de seguridad más exigentes, la serie **Multi** funciona en modalidad **Wet&Dry** (excepto el modelo 800).
- De fácil mantenimiento, sorprenden por sus elevadas prestaciones y seguridad.
- Incluyen cable de alimentación de 1,5 metros con enchufe Schuko.

MULTI 800

- Su bajo peso permite la colocación sobre cristal gracias a las ventosas que incluye en su base. Funcionamiento bajo superficie.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
13	0,10	1/2	750	1,50	61 x 86 x 54	**47,10**

MULTI 1300

- La entrada de agua roscada permite el acoplamiento de filtros York.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
20	0,20	1/2	1.200	1,70	71 x 86 x 70	**58,90**

MULTI 2500

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas. Entrada de agua roscada.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
50	0,51	1	2.500	2,80	96 x 131 x 104	**99,50**

MULTI 4000

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas. Entrada de agua roscada.



P_2	CONSUMO	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
52	0,64	1	3.800	3,10	96 x 131 x 104	**116,20**

MULTI 5800

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas. Entrada de agua roscada.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
90	0,80	1	5.800	3,80	111 x 160 x 133	**158,50**

DECORATIVAS PARA FUENTES, ESTANQUES Y ACUARIOS

DESCRIPCIÓN

- Fabricadas conforme a las normas internacionales de seguridad más exigentes, permiten regulación de caudal de forma manual.
- Todos los modelos incluyen ventosas para una fijación en superficies no porosas y un cable de alimentación de 1,5 metros con enchufe Schuko.

MICRA

- Su bajo peso permite la colocación sobre cristal gracias a las ventosas que incluye en su base. Funcionamiento bajo superficie.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
6	0,04	1/2	400	0,60	43 x 57 x 52	**26,25**

MICRA PLUS

- La entrada de agua roscada permite el acoplamiento de filtros York.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
6,50	0,04	1/2	600	0,85	43 x 57 x 52	**27,70**

NOVA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
10	0,07	1/2	800	1,60	46 x 60 x 61	**44,70**

IDRA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
22	0,20	1/2	1.300	2,20	86 x 83 x 72	**56,50**

EXTREMA

- Se puede vincular a una precámara con esponja para crear cascadas.



P_2	I	SALIDA	Q MÁX	H MÁX	MEDIDAS	P.V.P. A
W	A	Ø"	l/hora	m	mm	MONOF.
32	0,50	3/4	2.500	2,50	108 x 104 x 72	**87,00**

FARO HALLEY

DESCRIPCIÓN

- Faro halógeno orientable para lagos, fuentes y estanques **totalmente sumergible.**
- Incluye tres lentes de color fácilmente intercambiables.
- Se suministra con 1,5 metros de cable y enchufe Schuko con transformador.







MODELO	POTENCIA	INLUMINACIÓN SEGÚN PROFUNDIDAD (lumen/m²)				MEDIDAS	P.V.P. A
FARO	W	1 m	2 m	3 m	4 m	mm	MONOF.
	20	600	150	67	38	240 x 136 x 188	**86,80**

ACCESORIOS PARA FUENTES, ESTANQUES Y ACUARIOS

BOQUILLAS







MODELO	EFECTO	P.V.P. A
90626	DAISY	**5,70**
90620/A	WATERBELL	**7,70**

BOQUILLAS + TELESCÓPICO



MODELO	USO	P.V.P. A
SKT0024	MULTI 800	**12,40**
SKT0025	MULTI 1300	**12,40**

TUBO TELESCÓPICO



MODELO	USO	P.V.P. A
90655	MODELO IDRA	**9,60**
90675	MULTI EXTREMA	**9,60**

KIT DE IMPULSIÓN



MODELO	USO	P.V.P. A
ACS000	MICRA Y MICRA+	**12,80**
SKT0030	MULTI 2500 MULTI 4000 MULTI 5800	**22,80**

PISCINA



ELECTROBOMBA RECIRCULADORA PARA PISCINA SERIE POOL

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para la recirculación eficiente en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas.
- Fabricación robusta apta para el trasiego de **aguas salobres y saladas**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **PP con fibra de vidrio**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **PPO**
- Difusor: **PP con fibra de vidrio**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **40ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Autoaspirante: **Hasta 2 m con válvula de pie**



TAPADERA TRANSPARENTE

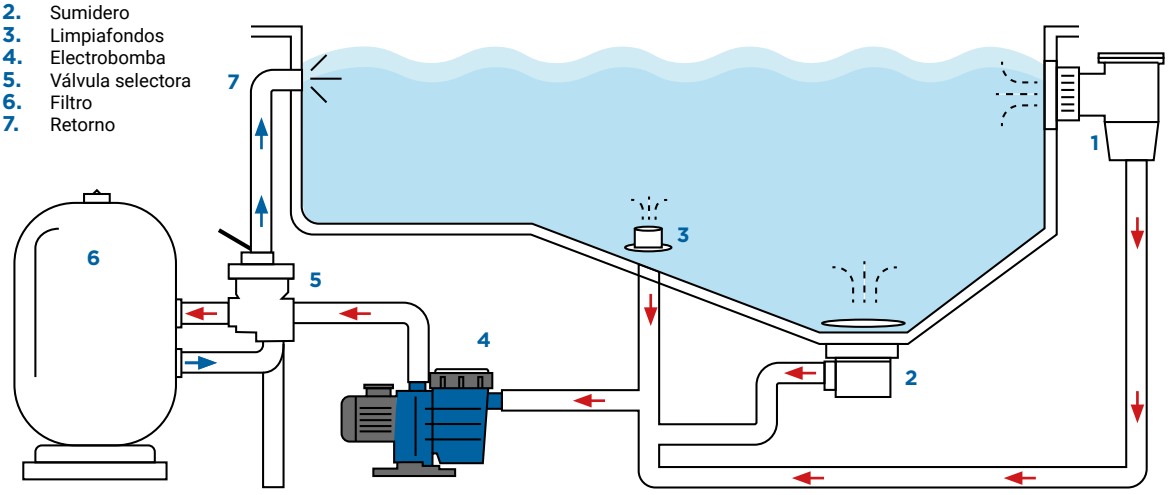


FILTRO DE CESTA

MODELO	DN	P_2		P_1	I (A)		PESO	CAUDAL												P.V.P. B	
	mm	kW	Hp	W	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	22	24	MONOF.	TRIF.
								l/min	0	33	66	100	133	166	200	233	266	300	366	400		
									ALTURA DE CARGA EN METROS													
POOL-25	50	0,18	0,25	370	1,9	-	9,3		7	6,5	5,5	5	4								220,00	-
POOL-33	50	0,25	0,33	550	2,7	-	9,5		10	9,8	9,3	8,5	7,5	6,5	4,5	3					235,00	-
POOL-50	50	0,37	0,5	750	3,8	-	9,7		13	12,7	12,6	12,5	12,5	12	11	9	8	7	3,5		282,00	-
POOL-75	50	0,55	0,75	900	4,6	1,8	10,5		15,2	15,1	15	14,7	14	13	12	11	9	8	3,5		301,00	329,00
POOL-100	50	0,75	1,0	1.100	5,8	2,1	10,9		17,5	17	16,7	16,5	16	14,7	13,7	12	11	9	4		319,00	337,00
POOL-150	50	1,1	1,5	1.500	7,0	2,6	11,5		18,2	18	17,7	17,5	17	16	15	14	13	11,5	4	2	336,00	345,00

ESQUEMA DE INSTALACIÓN BOMBA DE PISCINA

1. Skimmer
2. Sumidero
3. Limpiafondos
4. Electrobomba
5. Válvula selectora
6. Filtro
7. Retorno



ELECTROBOMBA RECIRCULADORA PARA PISCINA SERIE POOL2

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para la recirculación eficiente en piscinas domésticas, estanques, fuentes, aguas cloradas.
- Fabricación robusta apta para el trasiego de **aguas salobres y saladas**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **PP con fibra de vidrio**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **PPO**
- Difusor: **PP con fibra de vidrio**
- Cierre mecánico: **Sic/Sic**

ÁREA DE TRABAJO

- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Agua limpia con partículas en suspensión



TAPADERA TRANSPARENTE



FILTRO DE CESTA

	CAUDAL						
m^3/h	0	6	12	18	21	24	30
l/min	0	100	200	300	350	400	500

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B	
	mm	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg								MONOF.	TRIF.
POOL2-150	63	1,1	1,5	5,2	2,0	16,5	14	13,2	11,6	8,1	5,5			390,00	380,00
POOL2-200	63	1,5	2,0	7,0	2,5	18,8	17	16,5	15,5	12,5	10	7,2		435,00	410,00
POOL2-300	63	2,2	3,0	10,0	3,9	22,0	20	19,5	18,5	16,7	15,1	13,2	9	505,00	460,00



VISITE NUESTRA WEB
PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN TÉCNICA
DE NUESTROS PRODUCTOS

Capture el **código QR** para acceder a nuestra web.

BOMBAS CENTRÍFUGAS PISCINA GRANDES DIMENSIONES INOX SERIE SCA

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con prefiltro para recirculación y filtración de agua en grandes y medianas piscinas, piscinas públicas, atracciones acuáticas y similares.
- **Gran caudal**, gran elevación, funcionamiento silencioso, **alta eficiencia** y ahorro de energía.



GRAN CAUDAL

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Prefiltro: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

MODELO	DN Ø		P_2		I (A)		CAUDAL										P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	0	20	30	40	60	80	100	120	160	200	MONOF.	TRIF.
							l/min	0	333	500	666	1000	1333	1666	2000	2666	3333		
							ALTURA DE CARGA EN METROS												
SCA65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	14	4,9		33	27,5	22,5								**1.492,00**	**1.835,00**
SCA65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	-	6,3		40	34,5	28	19,5							-	**1.968,00**
SCA65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	-	9,6		28	25	22,5	20							-	**2.220,00**
SCA65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	-	11,1		35	33,5	31,5	29	20						-	**2.253,00**
SCA80-65-125/7.5	80	65	7,5	10	-	14,9		34	33,8	33,5	32,5	30,5	27	22,5	15			-	**2.483,00**
SCA80-65-125/9.2	80	65	9,2	12,5	-	18,3		36	35,5	35,2	34,5	33	31	28	23			-	**2.670,00**
SCA100-80-160/11	100	80	11	15	-	21,2		30	29,8	29,5	29,2	28,5	27,5	26	24	19		-	**3.007,00**
SCA100-80-160/15	100	80	15	20	-	28,6		38,5	38,2	38	37,8	37	36	34	31,5	26	18	-	**3.205,00**

PREFILTROS INOX PARA BOMBAS DE PISCINA

DESCRIPCIÓN

- Prefiltros para bombas de grandes piscinas y embalses.
- Fabricados en **acero INOX 304.**



MODELO	DN ASP.	P.V.P. A
PREFILTRO 1	2 1/2"	**1.405,00**
PREFILTRO 2	3"	**1.598,00**
PREFILTRO 3	4"	**1.730,00**

BOMBAS CENTRÍFUGAS PISCINAS GRANDES DIMENSIONES SERIE CMP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con prefiltro para recirculación y filtración de agua en grandes y medianas piscinas, piscinas públicas, atracciones acuáticas y similares.
- El prefiltro evita la entrada de sólidos a la hidráulica de la bomba, protegiendo el sistema de depuración de posibles atranques.
- Se suministran con contrabrida.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba y pie: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Fundición**
- Soporte motor: **Fundición**
- Prefiltro: **Fundición**
- Malla: **Acero INOX 304 (prefiltro)**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

GRAN CAUDAL

	CAUDAL									
m^3/h	0	48	72	84	108	120	132	168	180	210
l/min	0	800	1200	1400	1800	2000	2200	2800	3000	3500

MODELO	DN Ø		P_2		I (A)	MODELO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. A
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	BOMBA + FILTRO										TRIF.
CMP 85/055	100	65	5,5	7,5	11,5	NM65-125/55 + FILTRO1	23	21,3	19	17,5	13,7					**1.619,00**
CMP 85/075	100	65	7,5	10	15	NM65-125/75 + FILTRO1	27	26	24,5	23	20	18				**1.667,00**
CMP 105/092	100	65	9,2	12,5	19	NM65-160/92 + FILTRO1	33	32	30	28	24	21,5				**2.178,00**
CMP 110/110	100	65	11	15	21,8	NM65-160/110 + FILTRO1	36	35	33	31,5	28	25,5				**2.365,00**
CMP 175/092	100	80	11	15	23,5	NM80-160/110 + FILTRO2	27	26,8	26,3	26,1	26	24,5	23	17,5	16	**2.621,00**
CMP 150/150	100	80	15	20	29,4	NM80-160/150 + FILTRO2	32,8	32,1	31,9	31,8	31,3	30,2	29	23,7	22,1	16,7 **2.947,00**
CMP 160/150	100	80	18,5	25	35,5	NM80-160/185 + FILTRO2	39	38	37,5	37,1	36,8	36,7	35,5	30	28,8	23,5 **3.077,00**

(*) DN ASP. corresponde al DN del filtro. DN IMP. corresponde al DN de la bomba

PREFILTROS PARA BOMBAS DE PISCINA

DESCRIPCIÓN

- Prefiltros para bombas de grandes piscinas y embalses, construidos en hierro fundido.
- Cestillo interior de **acero INOX 304**, tapa y cierre con palometas.
- Tamiz de diámetro 4 mm.

ACERO 304 INOX



MODELO	DN ASP.	DN IMP.	P.V.P. A
FILTRO 1	4"	3"	**620,00**
FILTRO 2	4"	4'	**689,00**
FILTRO 3	5"	5"	**795,00**

* FILTRO 1 para bomba de 3" y conexión a 4"

CUADROS DE PROTECCIÓN PARA BOMBAS/ILUMINACIÓN

CUADRO SERIE CPI

- Cuadro monofásico de construcción plástica, diseñado especialmente para el control y la protección de una bomba de filtración de piscinas o fuentes.
- Consta de selector de **3 modos de funcionamiento** para la bomba.
- Protección **IP55**
- Protección de bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario (fracciones de 30 min.)
- Interruptor neumático para bombas contracorriente.



MODELO	TENSIÓN	POTENCIA	REGULACIÓN	P.V.P B
	Monof.	HP	A	
CPI0,5MF	1~230V	0,5	2,5 - 4,0	193,00
CPI1MF	1~230V	0,75 - 1,0	4,0 - 6,3	193,00
CPI1,5MF	1~230V	1,5 - 2,0	6,3 - 10,0	193,00

CUADRO SERIE CPI CON TRANSFORMADOR

- Cuadro monofásico de fabricación plástica, diseñado para el control y la protección de una bomba de filtración de piscina o fuente. Además, **incluye transformador** para el control de uno o varios focos de iluminación de hasta 300W.
- Selector de **3 modos de funcionamiento** para la bomba, y 2 posiciones para la iluminación.
- Protección **IP55**
- Protección de bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario (fracciones de 30 min.)



MODELO	TENSIÓN	POTENCIA	REGULACIÓN	P.V.P. B		
	Monof.	HP	A	50W	100W	300W
CPI0,5MTRILED	1~230V	0,5	2,5 - 4,0	234,00	255,00	320,00
CPI1MTRILED	1~230V	0,75 - 1,0	4,0 - 6,3	234,00	255,00	320,00
CPI1,5MTRILED	1~230V	1,5 - 2,0	6,3 - 10,0	234,00	255,00	320,00

CUADRO DE ILUMINACIÓN SERIE TR-P

- Cuadro diseñado exclusivamente para la iluminación de piscinas y fuentes que incorporen uno o varios proyectores de hasta 300W y 600W 12VAC.
- Se fabrica con tres o más transformadores en armario de poliéster con dos rejillas de ventilación, una de ellas con ventilador forzando la ventilación interna.



MODELO	TRAFOS	TENSIÓN		P.V.P. B
	CANTIDAD	ENTRADA	SALIDA	
TR1P-1	1	1~230V	12 VAC	332,00
TR2P-2	2	1~230V	12 VAC	460,00

Control de bomba Control de la iluminación



HORIZONTALES AUTOASPIRANTES MULTICELULARES BITURBINA



ELECTROBOMBA PERIFÉRICA SERIE PH

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba periférica para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado, fertirrigación, etc.
- Ideal para presurización en caudales discretos.



MATERIALES

- Envolvente: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Alum/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Autoaspirante: **Hasta 5 m (con válvula de pie)**



BRASS CHANNEL

							CAUDAL							
							m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
							l/min	0	10	15	20	25	30	35
MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO								P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS						MONOF.
PH 50*	1	0,37	0,5	1,9	8	7,0		40	30	25	20	15	10	5	89,00

							CAUDAL						
							m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
							l/min	5	10	20	30	40	50
MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO							P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS					MONOF.
PH 100*	1	0,75	1,0	4,5	20	9,5		61	56	48	39	31	18	137,10

(*) Canal en latón (*brass channel*) en toda la serie PH para mayor durabilidad.

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE INOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba en **acero INOX** para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado, etc.
- Ideal para presurización en caudales discretos.
- Uso para aguas limpias/potables.



MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo impulsión: **Acero INOX**
- Cuerpo aspiración: **Acero INOX**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Alum/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 5 m con válvula de pie**



IMPULSOR INOX

							CAUDAL							
							m^3/h	0,6	1,2	1,5	2	2,3	2,7	3
							l/min	10	20	25	33	38	45	50
MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO								P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS						MONOF.
INOX-100M	1	0,75	1,0	6,5	20	7,0		40	35	33	30	28	25	20	186,50

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE JET-C

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba autoaspirante para pequeños suministros de agua, sistemas automáticos de rociadores de agua, pequeños sistemas de aire acondicionado o equipos auxiliares, etc.
- Uso con aguas limpias o líquidos no agresivos solamente, sin arenas ni otras impurezas sólidas.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Soporte motor: **Fundición/Aluminio**
- Turbina: **Noryl**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **PPO**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NBR/AISI304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. de servicio: **8 bar.**
- Agua limpia con partículas en suspensión

MODELO	DN	P_2		I (A)	PESO	CAUDAL						P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	Kg	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3	MONOF.
						l/min	10	20	30	35	40	50	
						ALTURA DE CARGA EN METROS							
JET 100C	1	0,75	1,0	4,3	7,0		44	37	32	29	27	15	157,95

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE SERIE JET-L

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autoaspirantes para el suministro de agua en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos.
- Uso con aguas limpias o líquidos no agresivos solamente, sin arenas ni otras impurezas sólidas.





IMPULSOR BRONCE

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Soporte motor: **Fundición/Aluminio**
- Turbina: **Bronce**
- Acoplamiento motor: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **PPO**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NBR/AISI304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. de servicio: **8 bar.**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Servicio continuo

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	PESO	CAUDAL								P.V.P. B	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	
								l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	
								ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
JET 75L	1	0,55	0,75	3,2	-	16	16,0		48	42	36	30,2	24,9				199,00	-
JET 100L	1	0,75	1,0	4,8	1,6	20	17,0		50	47	42	37	32	26,7	10		208,00	208,00
JET 150L	1,5*1,25	1,1	1,5	8,5	-	40	32,0		55	52	48	45	42	39	35,5	15	363,90	365,10

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA SERIE MP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas ideales para suministro de agua doméstica, aspersores para jardín, riego, etc.



MUY SILENCIOSA

MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Aguas limpias
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 5 m con válvula de pie**

		CAUDAL										
	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg											MONOF.
MP80	1	0,55	0,75	3,7	16	11,4	33	32	30,5	28,5	26	23	19,5	15,5	11		199,00
MP100	1	0,75	1,0	4,3	20	13,0	44	42	40	37	34	30	25,5	20,5	15	9	209,00
MP120	1	0,9	1,2	7,0	20	14,0	55	52	49	46	42	38	33	27	20,5	13,5	5	229,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR SERIE SBM

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para tratamientos de agua, limpieza industrial, rociadores de jardín, aire acondicionado, etc.
- Ideal para el abastecimiento y presurización de agua.



MUY SILENCIOSA

MATERIALES

- Envolvente: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Noryl**
- Difusores: **Noryl**
- Tomas impulsión: **Acero INOX 304**
- Tomas difusión: **Acero INOX 304**
- Acoplamiento motor: **Acero**
- Cierre mecánico: **Alum/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **B/F**
- Aguas limpias
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 5 m con válvula de pie**
- Servicio continuo **S1**

		CAUDAL				
	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
	l/min	0	20	40	60	80

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS					P.V.P. B	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg						MONOF.	TRIF.
SBM 203	1	0,55	0,75	3,5	1,0	12,0	38	33	25	15	5	294,90	292,60
SBM 204	1	0,75	1,00	4,3	1,5	14,0	49	44	32	20	9	327,70	328,90
SBM 205	1	1,1	1,50	7,6	2,0	16,0	62	55	40	25	10	362,30	358,10

		CAUDAL							
	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
SBM 403	1	0,75	1,00	6,7	1,5	12	35	34	33	30	25	20	14	6	308,70	310,30
SBM 404	1	1,1	1,50	8,4	1,8	14	47	45	43	38	32	26	17	10	347,80	344,20
SBM 405	1	1,5	2,00	11,0	2,2	16	58	56	55	50	42	32	23	12	450,80	402,10

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR SERIE HMP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas para trabajo con aguas limpias en aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos de presión.
- Su diseño las hace **completamente silenciosas**.



MUY SILENCIOSA

MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Tecnopolímero**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Grafito**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**

							CAUDAL								
							m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
							l/min	0	10	20	30	40	50	60	
MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg								MONOF.	TRIF.
HMP 15-3	1	0,37	0,5	2,7	12	9,0	30	29	27,5	25	21,5	17	10,7	248,00	-
HMP 15-4	1	0,55	0,75	3,5	14	9,8	40	37	34,5	31,5	27,5	23	14,5	281,00	-
HMP 15-5	1	0,75	1,0	4,1	20	10,6	50	48	44	39	32,5	24	18,5	301,00	-

							CAUDAL									
							m^3/h	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6	7,2
							l/min	0	15	30	45	60	75	90	100	120
MODELO	DN	P_2		I (A)	COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	µF	Kg									MONOF.	TRIF.
HMP 25-4	1	0,92	1,25	6,1	25	14,0	43	42,5	41	38,5	37	35	30	26	10	343,00	-
HMP 25-5	1	1,1	1,5	7,4	25	17,0	53,5	53	51	48	45,5	43	37	32	20	385,00	-

								CAUDAL										
								m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	10
								l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	166,7
MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. B
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg										MONOF.	TRIF.
HMP 35-3	1 ¼	1,5	2,0	8,0	3,2	40	20,1	42	41,7	41	40	37	33	28	25	21	14	409,00	409,00
HMP 35-4	1 ¼	1,8	2,5	10,1	4,0	40	21,4	56	55,7	50	53	50	45	39	35	30	19,8	470,00	470,00
HMP 35-5	1 ¼	2,2	3,0	13,1	4,8	50	22,6	70	69,7	69	66	62	56	48	44	40	31	539,00	539,00

									CAUDAL									
									m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15
									l/min	0	25	50	75	100	125	150	200	250
MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		COND.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg										MONOF.	TRIF.
HMP 45-2	1 ½	1 ¼	1,1	1,5	6,3	2,6	25	19,0	27,5	27	25,5	23	22	19,5	16	10	2	403,00	403,00
HMP 45-3	1 ½	1 ¼	1,5	2,0	8,0	3,0	40	20,1	37,5	37	35,5	35	32,5	30	27	18	6	442,00	442,00
HMP 45-5	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	13,1	4,8	50	22,6	62,5	60,5	59,5	57	53,5	50	45	31	12,5	572,00	572,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR SERIE SH

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas multicelulares diseñadas para sistemas de aire acondicionado, refrigeración, actividades industriales de limpieza, transporte y circulación de líquidos, así como suministro de agua doméstica, aspersores de jardín, etc.



MUY SILENCIOSA

MATERIALES

- Eje: **Acero INOX 304**
- Cuerpo aspiración: **Acero INOX 304**
- Cuerpo impulsión: **Acero INOX 304**
- Soporte bomba: **Fundición acero**
- Cierre mecánico: **Alum/Cer EPD**

ACERO 304 INOX

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70°C**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Aguas limpias con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Presión máx.: **1.0 Mpa**
- Servicio continuo **S1**

		CAUDAL						
m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5
l/min	0	17	25	33	42	50	58

MODELO	DN (Ø")		P2		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg								MONOF.	TRIF.
SH 2-40	1	1	0,55	0,75	9	38	35	32	28	26	23	17	300,00	301,00
SH 2-50	1	1	0,55	0,75	10	47,5	43	40	35	33	28	22	342,00	323,00
SH 2-60	1	1	0,75	1,0	11	56	50	48	42	38	32	25	355,00	372,00

		CAUDAL						
m³/h	0	2	3	4	5	6	7
l/min	0	33	50	67	83	100	117

MODELO	DN (Ø")		P2		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg								MONOF.	TRIF.
SH 4-40	1 ¼	1	0,75	1,0	11	39,8	37	36	34	30	26	20	332,00	335,00
SH 4-50	1 ¼	1	1,0	1,35	12	49	45	44	40	36	31	24	364,00	366,00
SH 4-60	1 ¼	1	1,1	1,5	13	59	55	53	50	45	38	30	413,00	392,00

		CAUDAL							
m³/h	0	4	5	6	7	8	9	10
l/min	0	67	83	100	117	133	150	167

MODELO	DN (Ø")		P2		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg									MONOF.	TRIF.
SH 8-20	1 ½	1 ½	1,0	1,35	18	34,8	32	29	27	25	24	21	17	394,00	387,00
SH 8-25	1 ½	1 ½	1,5	2,0	20	49,8	43	40	38	34	27	25	20	509,00	460,00
SH 8-30	1 ½	1 ½	1,85	2,5	25	56	50	46	44	40	36	30	26	642,00	490,00
SH 8-35	1 ½	1 ½	2,2	3,0	26	62	56	51	48	44	43	35	28	676,00	527,00
SH 8-40	1 ½	1 ½	2,2	3,0	28	68.8	65	57,5	57	50	48	42	34	686,00	530,00

		CAUDAL									
m³/h	0	6	7	8	9	10	11	12	13	14
l/min	0	100	117	133	150	167	183	200	217	233

MODELO	DN (Ø")		P2		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg										MONOF.	TRIF.
SH 12-20	1 ½	1 ½	1,85	2,5	24	40	38	36	35	32	31	29	28	24	20	605,00	457,00
SH 12-25	1 ½	1 ½	2,2	3,0	26	50	47	45	43	41,5	39	36	33,5	30,5	27	636,00	486,00
SH 12-30	1 ½	1 ½	3,0	4,0	28	60	53,5	52	50	47,5	45	42	39	35	30	-	622,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTICELULAR SERIE SH

						CAUDAL											
						m^3/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
						l/min	0	133	167	200	233	267	300	333	367	400	
MODELO	DN (Ø")		P_2		PESO												P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. TRIF.
SH 16-30	2	2	2,2	3,0	26		40	38	36	34	33	30	28	26	23	20	670,00 567,00
SH 16-40	2	2	3,0	4,0	29		53	50	48	46	44	43	38	36	32	28	- 713,00

						CAUDAL											
						m^3/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
						l/min	0	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467
MODELO	DN (Ø")		P_2		PESO												P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF. TRIF.
SH 20-30	2	2	3,0	4,0	29		40	39	38	36	35	33	31,5	30	27	24	21 - 633,00
SH 20-40	2	2	4,0	5,5	34		52	50	48	46	44	42	40	36	32	28	24 - 863,00

SAQUE EL MÁXIMO PODER A SU BOMBA CON **NUESTROS CONTROLADORES DE PRESIÓN**

Descubra nuestra gama completa de controladores en la pág. 206



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL SERIE ULTRA

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multicelulares horizontales para garantizar presiones elevadas.
- Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones de contraincendios e instalaciones de lavado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo de bomba	**Acero INOX 304**
Soporte del motor	**Fundición**
Impulsor	**Noryl®**
Sello mecánico	**Cerámica/Grafito (6 impulsores)** **Grafito/Carb. de silicio (7 impulsores)**
Eje del motor	**Acero INOX 303**
Temperatura del líquido	**De -5º a 35ºC**
Presión de trabajo	**Máximo 8,5 bar**

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Motor 2 polos a inducción	**3~ 230/400V-50 Hz** **1~ 230V-50 Hz**
Clase de aislamiento	**F**
Grado de protección	**IPX4**

DN Ø" (ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN)

Serie U3	**1 - 1**
Serie U5	**1 - 1**
Serie U7	**1 ¼ - 1**
Serie U9	**1 ½ - 1 ¼**
Serie U18	**2 - 1 ½**



ULTRA-3



ULTRA-7



ULTRA-18



DIFUSOR



IMPULSOR

- Conjunto hidráulico fabricado en **Noryl**
- Opcionalmente se suministra en **INOX**

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL SERIE ULTRA

						CAUDAL									
					m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8			
					l/min	0	10	20	30	40	60	80			
MODELO	P_2		I (A)		PESO									P.V.P.	A
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U3-90/4	0,66	0,9	4,0	1,8	8,5	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4		385,00	385,00
U3-100/5	0,75	1,0	4,8	1,9	10,5	52,2	48,9	45,1	40,8	36	25,4	14		435,00	435,00
U3-120/6	0,9	1,2	5,6	2,6	11,5	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3		483,00	483,00
U3-150/7	1,1	1,5	6,1	3	14,5	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7		624,00	608,00

						CAUDAL									
					m^3/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
					l/min	0	30	40	60	80	100	120	140		
MODELO	P_2		I (A)		PESO									P.V.P.	A
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U5-120/4	0,9	1,2	5,2	2,5	11,0	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4	440,00	440,00
U5-150/5	1,1	1,5	6,6	3,1	17,5	57,6	55,6	54,2	50,5	45	37	27,4		624,00	608,00
U5-180/6	1,3	1,8	7,4	3,3	17,5	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32		668,00	641,00
U5-200/7	1,5	2,0	8,6	3,6	17,0	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8		749,00	722,00

						CAUDAL									
					m^3/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4			
					l/min	0	40	60	80	100	120	140			
MODELO	P_2		I (A)		PESO									P.V.P.	A
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U7-180/4	1,3	1,8	7,9	3,3	16,0	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9		612,00	582,00
U7-250/5	1,85	2,5	9,9	4,0	17,5	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39		671,00	636,00
U7-300/6	2,2	3,0	11,5	4,7	18,0	76	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2		981,00	685,00
U7-350/7	2,6	3,5	-	5,1	22,0	89	88	85,8	81,2	74,5	66,3	56,2		-	945,00

						CAUDAL									
					m^3/h	0	3,6	6	8,4	9,6	12	13,2			
					l/min	0	60	100	140	160	200	220			
MODELO	P_2		I (A)		PESO									P.V.P.	A
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U9-200/4	1,5	2,0	8,3	3,5	17,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23	17,9		655,00	627,00
U9-250/5	1,85	2,5	10,4	4,1	16,5	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3		711,00	673,00

						CAUDAL										
					m^3/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	
					l/min	0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	
MODELO	P_2		I (A)	PESO												P.V.P. A
	kW	Hp	3~400V	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS										TRIF.
U18-250/3	1,85	2,5	4,2	16,0		34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28	24,7	20,6	15,9	10,7	658,00
U18-400/4	3,0	4,0	5,8	24,0		47,1	45,4	45,2	44,3	42,6	40	36	30,6	24,6	17,8	1.021,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA BITURBINA SERIE CB



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con doble turbina aptas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales.
- Las dos turbinas contrapuestas garantizan una elevada altura con un buen caudal.

MATERIALES

- Envolvente: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 303**
- Impulsor: **Noryl (CB 100 a CB 900)**
- Tomas aspiración: **Fundición**
- Tomas impulsión: **Fundición**
- Acoplamiento motor: **Fundición acero**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf/NRB**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **50ºC (Noryl)**
- Grado de protección: **IPX4/IPX5 (CB 900)**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

	CAUDAL							
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9
l/min	0	20	40	60	80	120	140	150

MODELO	DN (Ø")		P₂		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
CB 100	1	1	0,75	1,0	5,4	2,4	15,5	42	39,4	34,7	29,2	21				432,00	432,00
CB 160	1 ¼	1	1,1	1,5	8,5	3,7	26,5	48,3	47,1	45,7	43,5	40,1	31,1			595,00	573,00
CB 210	1 ¼	1	1,5	2,0	10,4	4,4	27	54,9	53,8	52,3	50,5	47,1	38,3	32,4		662,00	635,00
CB 310	1 ¼	1	2,2	3,0	-	5,2	35,5	61,4	60,3	59,2	57,1	53,6	44,2	38,3	35,2	-	644,00

	CAUDAL									
m³/h	0	1,5	4,5	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5
l/min	0	25	75	125	150	175	200	225	250	275

MODELO	DN (Ø")		P₂		I (A)	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. A
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg										TRIF.
CB 400	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	6,7	48	63,6	63,1	60,3	55,5	52,3	48,4	43,9			1.284,00
CB 600	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	9,1	56,5	76,9	76,4	73,8	69	65,9	62,1	58	53,4		1.340,00
CB 750	1 ½	1 ¼	5,5	7,5	11,5	56	90,7	90	87,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7	1.649,00
CB 900	1 ½	1 ¼	6,6	9,0	13,3	62	97,5	96,6	93,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4	1.739,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA BITURBINA SERIE CBP



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con dos impulsores opuestos que permiten elevaciones más altas.
- Cualificadas para el equipamiento civil e industrial, distribución de agua por grupos de presión y para el riego en jardinería y agricultura.

MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **AISI 1045**
- Impulsor: **Latón/Fundición***
- Cierre mecánico: **NBR/Graf/Cer**

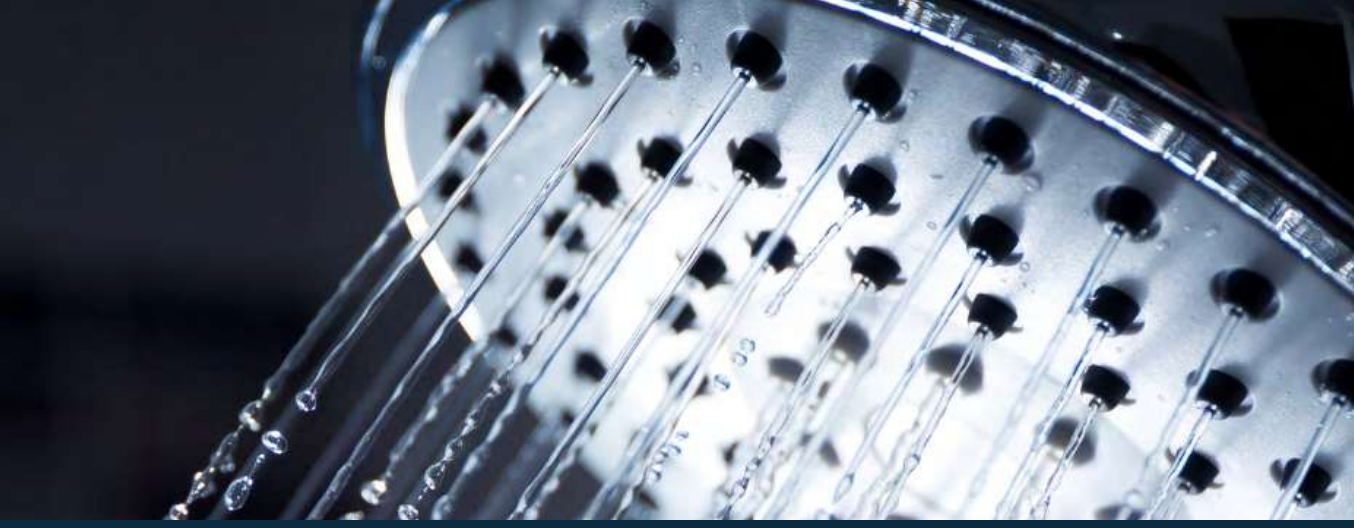
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Servicio continuo

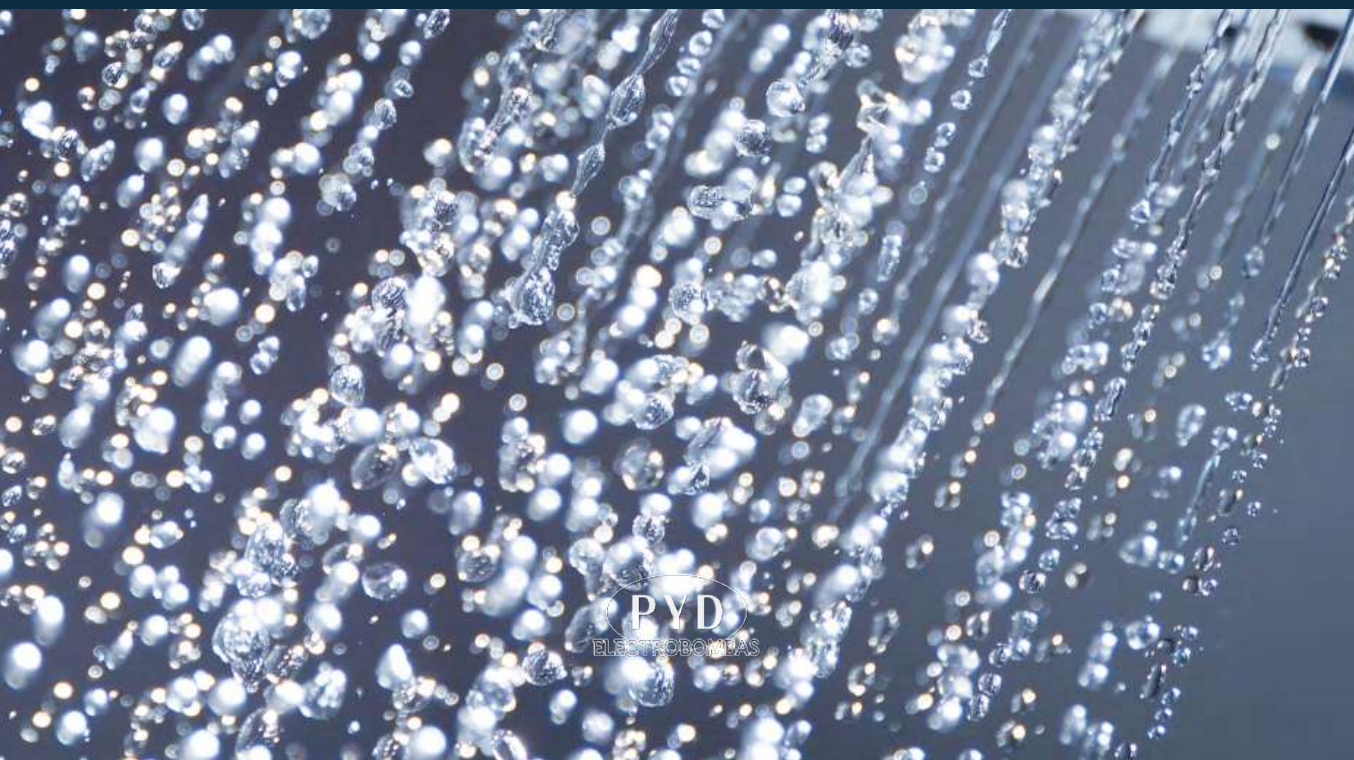
	CAUDAL								
m³/h	0	4,5	9,3	13	15,7	17,6	19	30	34,2
l/min	0	75	155	216	261	293	316	500	570

MODELO	DN (Ø")		P₂		I (A)	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V										TRIF.
CBP 400	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	8,0	66	61,5	51,7	41,3	24,7					747,90
CBP 550	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	9,7	77	73	62,2	54,2	49,3	35,3	24,2			848,90
CBP 750	1 ½	1 ¼	5,5	7,5	12,0	89,5	83,5	73	63,3	55,2	43				1.142,00
CBP 1500	2	1 ½	11,0	14,6	24,5	100	97	94	89,1	85,5	83,2	81	58,5	43,9	1.702,00

(*) Modelos hasta 5,5 con impulsor en latón. Modelo de 11,0 kW impulsor en fundición.



VERTICALES MULTICELULARES



ELECTROBOMBA MULTICELULAR VERTICAL SERIE ULTRA

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multicelulares verticales que garantizan presiones elevadas.
- Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones contraincendios e instalaciones de lavado.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo de bomba	**Acero INOX 304**
Soporte del motor	**Fundición**
Impulsor	**Noryl**
Sello mecánico	**Cerámica/grafito**
Eje del motor	**Acero AISI 303**
Temperatura del líquido	**De 5º a 35ºC**
Presión de trabajo	**8 bar (≤6 impulsores)** **14 bar (≥7 impulsores)**

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Motor 2 polos a inducción	**3~ 230/400V-50 Hz** **1~ 230V-50 Hz**
Clase de aislamiento	**F**
Grado de protección	**IPX4** **IPX5 (>4,5HP)**



DN Ø" (ASPIRACIÓN - IMPULSIÓN)

Serie U5V	**1 1/4 - 1 1/4**
Serie U7V	**1 1/4 - 1 1/4**
Serie U9V	**1 1/2 - 1 1/4**
Serie U18V	**2 - 1 ½**

ELECTROBOMBA MULTICELULAR VERTICAL SERIE ULTRA

MODELO	P_2		I (A)		PESO		CAUDAL								P.V.P. A	
						m^3/h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						l/min	0	30	40	60	80	100	120	140		
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U5V-150/5	1,1	1,5	6,8	2,8	20,7		56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5	**742,00**	**728,00**
U5V-180/6	1,3	1,8	7,7	3,0	21,6		69,3	64,4	62	55,6	48,2	39,6	28,8	12	**781,00**	**750,00**
U5V-200/7	1,5	2,0	9,0	3,4	23,4		80,3	73,6	71	64,5	56,1	46	33,4	12,5	**848,00**	**819,00**
U5V-250/8	1,85	2,5	10,7	4,1	24,0		91,4	85	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1	**895,00**	**858,00**
U5V-280/9	2,1	2,8	11,7	4,4	26,3		102,1	94,6	90,7	81,6	71	58,5	42,3	20,1	**1.071,00**	**879,00**
U5V-300/10	2,2	3,0	12,8	4,9	26,7		112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21	**1.155,00**	**918,00**
U5V-350/11	2,6	3,5	13,3	5,0	29,7		122	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22	**1.226,00**	**1.130,00**
U5V-380/12	2,85	3,8	-	6,0	32,3		138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9	-	**1.217,00**

MODELO	P_2		I (A)		PESO		CAUDAL								P.V.P. A	
						m^3/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6		
						l/min	0	40	60	80	100	120	140	160		
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U7V-180/4	1,3	1,8	8,3	3,2	21,0		49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	**735,00**	**710,00**
U7V-250/5	1,85	2,5	10,9	4,2	23,0		62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	29,8	**787,00**	**750,00**
U7V-300/6	2,2	3,0	12,2	5,0	25,5		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	**1.088,00**	**790,00**
U7V-350/7	2,6	3,5	-	5,5	25,9		87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41	-	**1.016,00**
U7V-400/8	3,0	4,0	-	6,8	28,8		99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,6	64,4	51	-	**1.110,00**
U7V-450/9	3,3	4,5	-	7,0	33,3		113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	-	**1.421,00**
U7V-550/10	4,0	5,5	-	8,3	36,3		127	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	-	**1.547,00**

MODELO	P_2		I (A)		PESO		CAUDAL								P.V.P. A	
						m^3/h	0	3,6	6	8,4	9,6	12	13,2	14,4		
						l/min	0	60	100	140	160	200	220	240		
	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U9V-200/4	1,5	2,0	8,4	3,3	22,6		47,1	43,5	40,5	35,7	32,4	23,8	18,9	13,3	**760,00**	**734,00**
U9V-250/5	1,85	2,5	10,6	4,3	23,2		59,2	54,4	50,4	44,8	40,5	29,8	23,5	16,3	**804,00**	**767,00**
U9V-300/6	2,2	3,0	12,2	4,8	25,9		69,4	63,7	58,8	51,6	46,5	33,5	25,4	17	**1.096,00**	**853,00**
U9V-400/7	3,0	4,0	-	5,7	28,8		82	76	70,9	63	57	41	31,2	20,1	-	**1.123,00**
U9V-450/8	3,3	4,5	-	6,4	33,2		94,5	88,4	83	74,7	68	49,8	38,9	27	-	**1.431,00**
U9V-500/9	3,7	5,0	-	6,9	33,7		105,4	98,9	92,7	82,8	75	54,5	41,8	28	-	**1.478,00**
U9V-550/10	4,0	5,5	-	8,3	36,7		117,6	111	105,3	95,1	87,2	64,8	51,2	36,4	-	**1.592,00**

MODELO	P_2		I (A)	PESO		CAUDAL								P.V.P. A	
					m^3/h	0	6	12	14,4	16,8	19,2	22,8	24		
					l/min	0	100	200	240	280	320	380	400		
	kW	Hp	3~400V	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
U18V-400/4	3,0	4,0	5,5	29,2		46,8	44,2	40,1	36,9	32,6	27,4	18,4	15,2	-	**1.065,00**
U18V-450/5	3,3	4,50	6,6	33,9		59,1	55,9	49,7	45,5	40,3	34,3	23,9	19,8	-	**1.326,00**
U18V-550/6	4,0	5,5	8,7	37,1		71,6	68,2	61,9	57	51,1	43,7	29,9	25,2	-	**1.429,00**
U18V-750/8	5,5	7,5	10,7	50,4		96,1	92,6	84,4	78,3	69,8	59,1	40,5	34,3	-	**2.047,00**
U18V-900/9	6,6	9,0	12,8	55,3		108	103,6	94,1	87,5	78,3	66,2	45,5	38,3	-	**2.216,00**

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTI-P

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de aspiración e impulsión orientables y suministrados con **contrabrida ovalada DIN 2558.**



MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Polipropileno**
- Difusores: **Polipropileno**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL					P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	1	2	3	4	
								l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	
								ALTURA DE CARGA EN METROS						MONOF.	TRIF.
VERTI 254P	1	1	0,75	1,0	4,5	2,0	16,5		48	45	35	26	11	334,20	333,10
VERTI 255P	1	1	1,1	1,5	5,0	2,5	17,9		59	57	44	33	15	355,10	358,00
VERTI 256P	1	1	1,1	1,5	6,0	2,5	18,2		69	65	52	37	18	363,00	366,00
VERTI 257P	1	1	1,1	1,5	7,0	3,0	22,3		82	75	62	45	25	423,80	410,30
VERTI 258P	1	1	1,5	2,0	7,5	3,5	23,8		94	87	72	52	28	446,70	441,70
VERTI 259P	1	1	1,5	2,0	8,5	3,5	24,1		105	98	82	60	35	455,20	449,70
VERTI 2511P	1	1	1,8	2,5	10,0	4,5	25,2		130	119	98	69	37	581,00	548,00
VERTI 2513P	1	1	2,2	3,0	-	4,5	26,2		153	142	115	80	39	-	565,20

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL							P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	
								l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	
								ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
VERTI 304P	1	1	1,1	1,5	6,0	2,5	17,4		47	46	45	41	36	28	20	346,60	349,60
VERTI 306P	1	1	1,5	2,0	8,0	3,5	22,9		74	72	69	66	57	47	36	429,80	424,30
VERTI 308P	1	1	2,2	3,0	14,0	4,5	23,9		98	95	92	86	76	63	47	476,80	470,10
VERTI 3010P	1	1	2,2	3,0	-	5,0	25,0		116	114	110	102	90	73	57	-	538,10
VERTI 3012P	1	1	3,0	4,0	-	6,0	33,4		145	142	140	131	115	97	75	-	771,70

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTI-P

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
m^3/h								0	2	4	5	6	8	10	14		
l/min								0	33,3	66,6	83,3	100	133,3	166,6	233,3		
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTI 354P	1 ¼	1 ¼	1,5	2,0	9,2	3,5	21,0	40	39	38	37	36	34	29	20	465,00	418,00
VERTI 356P	1 ¼	1 ¼	2,2	3,0	14	4,9	23,0	58	56	53	52	51	46	41	26	606,00	483,00
VERTI 358P	1 ¼	1 ¼	3,0	4,0	-	6,3	26,0	81	79	76	74	72	65	58	36	-	610,00

Modelos trifásicos con arranque directo

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
m^3/h								0	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5		
l/min								0	33,3	50	75	100	125	150	175		
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTI 354P-A	1 ½	1 ¼	1,5	2,0	8,0	3,5	22,6	52	49	47	44	39	32	25	14	440,10	440,00
VERTI 355P-A	1 ½	1 ¼	1,8	2,5	10,0	4,5	23,1	64	60	58	54	47	38	28	16	529,00	483,00
VERTI 356P-A	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	-	5,1	23,8	76	71	68	63	56	45	34	20	-	521,00
VERTI 358P-A	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	-	6,0	32,1	103	97	95	90	80	66	50	31	-	691,50
VERTI 3510P-A	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	-	8,0	45,6	130	124	121	114	103	86	66	41	-	793,60

Modelos trifásicos con arranque directo

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
m^3/h								0	6	8	10	12	14	16	18		
l/min								0	100	133,3	166,7	200	233,3	266,7	300		
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTI 454P	1 ½	1 ¼	1,5	2,0	9,2	3,5	23,0	41	38	36	33	30	25	19	12	472,00	427,00
VERTI 455P	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	14	4,9	25,0	52	48	46	43	38	32	24	15	594,00	526,60
VERTI 456P	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	-	6,3	26,0	62	58	55	51	45	38	28	17	-	640,50
VERTI 474P-A	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	-	8,5	36,5	75	70	67	64	60	53	43	-	-	745,00
VERTI 475P-A	1 ½	1 ¼	5,5	7,5	-	11,0	47,7	93	84	81	77	72	64	55	-	-	920,20
VERTI 476P-A	1 ½	1 ¼	5,5	7,5	-	12,5	48,3	113	104	100	96	87	78	68	-	-	941,20
VERTI 477P-A	1 ½	1 ¼	7,5	10,0	-	13,5	52,8	132	120	116	112	103	93	80	-	-	1.011,40
VERTI 478P-A	1 ½	1 ¼	7,5	10,0	-	15,0	53,4	150	139	134	127	120	108	92	-	-	1.031,80

MOTORES IE3

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
m^3/h								0	4	6	8	12	14	18	20		
l/min								0	66,6	100	133,3	200	233,3	300	333		
								ALTURA DE CARGA EN METROS									
VERTI 554P*	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	14	4,9	23,0	44	42	41	40	35	32	22	16	-	504,80
VERTI 556P	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	-	6,3	29,6	79,1	72	67	61,5	49,2	41,3	22,1	9,7	-	653,80
VERTI 557P	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	-	8,2	32,0	94,3	87,4	82,4	76,3	61,3	52,4	29,5	9,6	-	876,20
VERTI 558P	1 ½	1 ¼	4,75	6,5	-	9,6	33,0	108,8	98,7	92,7	86,6	69,6	59,6	32,7	17,8	-	911,60
VERTI 5510P	1 ½	1 ¼	5,5	7,5	-	10,8	35,0	133,4	122,4	114,5	105,8	85,6	74	41,9	13	-	1.057,10

(*) Modelo sólo dispone en IE2

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTI-I

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de aspiración e impulsión orientables y suministrados con **contrabrida ovalada DIN 2558.**



MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl reforzado**
- Impulsores: **Acero INOX 304**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Carcasa motor: **Aluminio L-2521**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**



IMPULSORES EN INOX 304

	CAUDAL								
m^3/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg										MONOF.	TRIF.
VERTI 304I	1	1	1,1	1,5	6,1	2,4	15,8	58	55	53	50	46	41	35	29	21	365,00	370,00
VERTI 306I	1	1	1,5	2,0	8,2	3,3	21,7	82	79	76	72	66	60	52	44	34	452,00	445,00

Grado de protección: IP44. Aislamiento clase: B

	CAUDAL								
m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,7
l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	145

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
VERTI 354I	1 ¼	1	1,1	1,5	6,4	2,9	21,7	52	50	47	44	38	31	22	17	9	462,00	462,00
VERTI 355I	1 ¼	1	1,5	2,0	8,0	4,0	23,0	64	63	61	56	49	40	29	23	12	555,00	507,00
VERTI 355BI	1 ¼	1	1,8	2,5	9,7	4,3	29,8	76	75	73	68	60	49	35	27	14	606,00	527,00
VERTI 356BI	1 ¼	1	2,2	3,0	11,2	4,4	31,0	89	87	84	78	69	56	41	32	18	636,00	547,00

Grado de protección: IP44. Aislamiento clase: B

	CAUDAL							
m^3/h	0	2	4	5	6	7	8	10
l/min	0	33	67	83	100	117	133	167

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
VERTI 356I	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	-	4,9	20,0	88	82	71	64	57	50	42	25	-	615,60
VERTI 358I	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	-	6,7	30,0	110	105	97	87	84	75	59	41	-	798,00
VERTI 3510I	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	-	8,2	32,0	137	130	119	114	105	95	84	55	-	906,20

MOTORES IE3

	CAUDAL							
m^3/h	0	4	6	7	10	13	16	18
l/min	0	67	100	117	167	217	267	300

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg									MONOF.	TRIF.
VERTI 554I	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	-	4,9	20,0	52,6	47	43	41	36	29	20	14,4	-	605,20
VERTI 556I	1 ½	1 ¼	3,0	4,0	-	6,7	30,0	83,5	75	71	68	59,5	49	33	21	-	839,20
VERTI 557I	1 ½	1 ¼	4,0	5,5	-	8,2	32,0	100	90	86	83	73	58	42,5	30	-	889,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTI-CTV

DESCRIPCIÓN

- Bombeo, trasvase y presurización en sectores doméstico, civil, industrial y agrícola.
- Sistemas de riego para la agricultura e instalaciones deportivas.
- Aumento de presión y sistemas de abastecimiento hídrico.
- Instalaciones de lavado.



MATERIALES

- Camisa: **Acero INOX 304**
- Difusores: **Noryl reforzado con fibra de vidrio**
- Impulsores: **Noryl reforzado con fibra de vidrio**
- Cuerpo aspiración: **Fundición**
- Cuerpo impulsión: **Fundición**
- Tornillería: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **80ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**
- Arranques máx. por hora: **40**

DISPONIBLE
MOTOR MONOF.

SERIE 230

CAUDAL										
m^3/h	0	3	4,2	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8
l/min	0	50	70	100	120	140	160	190	210	230

MODELO	DN	P_2		I (A)		CON.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg											HIDRÁULICA	TRIFÁSICA
CTV15-5	1 ½	1,1	1,5	7,6	2,4	30	24,3	47	46	44	41	39	36	32	25	20	13	708,00	1.000,00
CTV20-6	1 ½	1,5	2,0	10,9	3,1	45	25,0	56	55	53	50	46	42	37	29	22	15	750,00	1.103,00
CTV30-8	1 ½	2,2	3,0	14,5	4,6	60	32,4	75	73	70	65	60	55	49	38	29	20	828,00	1.218,00
CTV40-11	1 ½	3,0	4,0	-	5,9	-	40,2	103	100	97	91	85	78	70	56	46	33	908,00	1.415,00
CTV55-14	1 ½	4,0	5,5	-	7,8	-	42,2	138	134	130	122	115	104	93	74	59	43	1.027,00	1.645,00

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

SERIE 330

CAUDAL											
m^3/h	0	6	7,2	8,4	9,6	11,4	12,6	13,8	15,6	18	19,8
l/min	0	100	120	140	160	190	210	230	260	300	330

MODELO	DN	P_2		I (A)		CON.	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg											HIDRÁULICA	TRIFÁSICA
CTV30-5	1 ½	2,2	3,0	14,5	4,6	60	30,3	49	46	45	43	41	38	35	32	27	20	14	736,00	1.125,00
CTV40-7	1 ½	3,0	4,0	-	5,9	-	37,5	68	61	59	57	55	52	49	45	39	29	20	800,00	1.306,00
CTV55-10	1 ½	4,0	5,5	-	7,8	-	39,3	102	94	91	88	84	77	72	66	57	42	29	898,00	1.547,00
CTV75-14	1 ½	5,5	7,5	-	11,2	-	48,0	138	128	124	120	114	103	98	88	75	54	37	1.105,00	2.040,00

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

SERIE 530

CAUDAL											
m^3/h	0	11,4	13,8	15,6	18	19,8	21,6	24,0	27	30	33
l/min	0	190	230	260	300	330	360	400	450	500	550

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg											HIDRÁULICA	TRIFÁSICA
CTV40-4	2	3,0	4,0	-	5,9	42,4	40	36	35	34	33	32	30	27	22	16	10	935,00	1.455,00
CTV55-6	2	4,0	5,5	-	7,8	43,9	60	53	52	51	49	48	45	40	33	24	16	1.039,00	1.709,00
CTV75-8	2	5,5	7,5	-	11,2	51,2	80	70	69	67	65	64	61	53	43	33	21	1.149,00	2.112,00
CTV100-11	2	7,5	10	-	15,7	63,4	110	97	95	93	90	87	83	73	60	44	29	1.282,00	2.343,00
CTV125-14	2	9,2	12,5	-	18,5	70,7	139	123	120	118	114	111	106	94	76	56	37	1.427,00	3.074,00

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

SERIE 700

CAUDAL											
m^3/h	0	18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42
l/min	0	300	330	360	400	450	500	550	600	650	700

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P. C	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg											HIDRÁULICA	TRIFÁSICA
CTV55-3	2	4,0	5,5	-	7,8	43,5	41	35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	988,00	1.657,00
CTV75-5	2	5,5	7,5	-	11,2	51,6	68	59	57	55	51	46	41	35	28	21	14	1.137,00	2.100,00
CTV100-6	2	7,5	10	-	15,7	62,8	84	68	66	63	59	54	48	42	34	27	17	1.219,00	2.277,00
CTV125-8	2	9,2	12,5	-	18,5	70,2	113	93	91	87	83	76	69	60	50	40	29	1.355,00	2.998,00
CTV150-10	2	11	15	-	23,0	77,6	141	116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	1.484,00	3.134,00

PVP: "HIDRÁULICA" pvp de bomba sin motor. "TRIFÁSICA" pvp de la bomba con motor trifásico. Consulte para motor monofásico.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa en ejecución vertical, diseñadas para la presurización de viviendas, sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.
- Cuerpos de **aspiración e impulsión INLINE** (posición horizontal alineada)
- En potencias de 0,75 kW a 7,5 kW el motor es B14(v18). Para potencias superiores es B5.



MATERIALES

- Todas las partes en contacto con el líquido bombeado están fabricadas en **Acero INOX 316L**
- Cierre mecánico: **Sic/Carb/EPDM o Vitón**

ACERO 316L INOX

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **104ºC**
- Temperatura mín. del líquido: **-20ºC**
- Temperatura máx. ambiente: **50ºC**
- Servicio continuo **S1**



DISPONIBLE
CONEXIÓN VICTAULIC

DISPONIBLE EN
50Hz Y 60Hz

SERIE 1

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL										P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m³/h	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	TRIF.
						l/min	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
VERTINOX1-12	32	32	0,75	1,0	26		70	69	68	66	64	62	58	55	49	43	**960,00**
VERTINOX1-13	32	32	0,75	1,0	27		75	74,5	74	72	69	66	63	59	54	47	**985,00**
VERTINOX1-15	32	32	0,75	1,0	28		87	86	85	84	80,5	77	72	68	62	53	**1.033,00**
VERTINOX1-17	32	32	1,1	1,5	31		99	97,5	97	95	91	87	81,5	77	69	59	**1.125,00**
VERTINOX1-19	32	32	1,1	1,5	32		110,5	109	108	106	101	97	91	86	78	66	**1.173,00**
VERTINOX1-21	32	32	1,1	1,5	33		122	120,5	119,5	116	112	108	101	95	86	73	**1.247,00**
VERTINOX1-23	32	32	1,1	1,5	34		135	132,5	130	126	122	117	111	104	94	80	**1296,00**
VERTINOX1-25	32	32	1,5	2,0	39		147	144	141	138	133	128	121	114	103	87	**1365,00**
VERTINOX1-27	32	32	1,5	2,0	40		158	156	154	150	144	138	130	121	112	96	**1413,00**
VERTINOX1-30	32	32	1,5	2,0	41		175	173	171	166	160	154	145	136	124	108	**1520,00**
VERTINOX1-33	32	32	2,2	3,0	44		193	191	188	183	176	170	160	150	136	120	**1682,00**
VERTINOX1-36	32	32	2,2	3,0	45		212	209	205	200	192	184	174	164	150	133	**1754,00**

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

SERIE 2

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL								P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m³/h	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5	TRIF.
						l/min	16,7	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	58,3	
							ALTURA DE CARGA EN METROS								
VERTINOX2-9	32	32	1,1	1,5	27		72	71	67	63	58	51	44	36	**932,00**
VERTINOX2-11	32	32	1,1	1,5	27		87	85	80	74	67	59	50	42	**982,00**
VERTINOX2-13	32	32	1,5	2,0	29		106	104	99	90	81	71	60	51	**1.067,00**
VERTINOX2-15	32	32	1,5	2,0	29		121	119	112	105	96	85	72	61	**1.130,00**
VERTINOX2-18	32	32	2,2	3,0	35		143	139	133	125	116	105	91	78	**1.304,00**
VERTINOX2-22	32	32	2,2	3,0	38		173	169	162	152	140	126	110	95	**1.430,00**
VERTINOX2-26	32	32	3,0	4,0	44		206	201	191	180	170	155	133	118	**1.616,00**

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

SERIE 3

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL										P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m³/h	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,4	3,6	4	
						l/min	20	26,7	33,3	40	46,7	50	53,3	56,7	60	66,7	
						ALTURA DE CARGA EN METROS											TRIF.
VERTINOX3-11	32	32	1,1	1,5	27		65	62,5	60	56	51	48	45	42	38	30,5	971,00
VERTINOX3-12	32	32	1,1	1,5	27		71	68	66	61	55	52	49	45,5	42	34	995,00
VERTINOX3-13	32	32	1,1	1,5	28		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37	1.019,00
VERTINOX3-15	32	32	1,1	1,5	29		88	85	82	77	72	68,5	64	60	55	44	1.067,00
VERTINOX3-17	32	32	1,5	2,0	34		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52	1.145,00
VERTINOX3-19	32	32	1,5	2,0	35		112	108	104	98	92	88	83	77	71	58	1.194,00
VERTINOX3-21	32	32	2,2	3,0	38		123	119	115	108	102	94	92	86	79	65	1.357,00
VERTINOX3-23	32	32	2,2	3,0	39		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72	1.405,00
VERTINOX3-25	32	32	2,2	3,0	40		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79	1.454,00
VERTINOX3-27	32	32	2,2	3,0	41		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86	1.502,00
VERTINOX3-29	32	32	2,2	3,0	42		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93	1.584,00
VERTINOX3-31	32	32	3,0	4,0	46		180	174	167	157	147	141	134	126	118	100	1.692,00
VERTINOX3-33	32	32	3,0	4,0	47		191	186	178	168	157	150	143	135	127	108	1.740,00
VERTINOX3-36	32	32	3,0	4,0	49		209	203	194	184	173	166	159	151	143	122	1.813,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

SERIE 4

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL								P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m³/h	1	2	3	4	4,5	5	5,5	6	
						l/min	16,7	33,3	50	66,7	75	83,3	91,7	100	
						ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
VERTINOX4-7	32	32	1,5	2,0	30		71	69	65	59	55	50	43	36	889,00
VERTINOX4-8	32	32	1,5	2,0	30		83	80	78	71	65	59	51	42	941,00
VERTINOX4-10	32	32	2,2	3,0	32		103	100	95	87	80	72	63	54	1.071,00
VERTINOX4-12	32	32	2,2	3,0	32		122	119	113	103	96	88	78	68	1.139,00
VERTINOX4-14	32	32	3,0	4,0	35		139	134	128	118	111	102	90	79	1.278,00
VERTINOX4-16	32	32	3,0	4,0	39		158	153	145	134	126	116	103	89	1.331,00
VERTINOX4-19	32	32	4,0	5,5	44		186	180	170	155	145	133	117	98	1.616,00
VERTINOX4-22	32	32	4,0	5,5	48		216	208	197	182	172	159	143	126	1.722,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

SERIE 5

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL												P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m³/h	2	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
						l/min	33,3	50	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	133,3	
						ALTURA DE CARGA EN METROS												TRIF.
VERTINOX5-9	32	32	1,5	2,0	35		56	53	50	47,5	45	42,5	40	37	33,5	30,5	27	982,00
VERTINOX5-10	32	32	1,5	2,0	36		62	59	55	53	50	47	44	41	37	34	30	1.011,00
VERTINOX5-11	32	32	2,2	3,0	37		68,5	65,5	61,5	59	56	52	49	45	41	37	33	1.129,00
VERTINOX5-12	32	32	2,2	3,0	38		75	72,5	68	65	62	58	54	49	45	40,5	36	1.166,00
VERTINOX5-13	32	32	2,2	3,0	39		81,5	79	74	71	68	64	59,5	54	49	44	39	1.220,00
VERTINOX5-14	32	32	2,2	3,0	40		89	85	81	77	74	69	65	59	54	48	42	1.249,00
VERTINOX5-15	32	32	2,2	3,0	41		96	93	88	84	80	75	70	64	59	52	45	1.277,00
VERTINOX5-16	32	32	2,2	3,0	42		103	100	94	90	85	80	75	69	63	56	48	1.306,00
VERTINOX5-18	32	32	3,0	4,0	45		115	110	104	100	96	90	85	78	71	63	54	1.448,00
VERTINOX5-20	32	32	3,0	4,0	46		129	122	115	109	105	99	94	86	78	70	60	1.513,00
VERTINOX5-22	32	32	4,0	5,5	58		139	134	126	121	116	110	103	95	87	77	66	1.776,00
VERTINOX5-24	32	32	4,0	5,5	59		152	146	138	133	127	120	113	105	96	84	72	1.858,00
VERTINOX5-26	32	32	4,0	5,5	61		164	158	150	144	138	131	122	114	104	91	78	1.916,00
VERTINOX5-29	32	32	4,0	5,5	63		185	177	168	164	157	150	141	132	119	103	87	2.038,00
VERTINOX5-32	32	32	5,5	7,5	77		205	197	189	183	176	166	158	147	134	114	96	2.527,00
VERTINOX5-36	32	32	5,5	7,5	79		230	222	212	205	198	188	177	166	154	133	108	2.673,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 295,00 €

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

SERIE 10

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL							P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m^3/h	2	4	6	8	10	12	14
						l/min	33	67	100	133	167	200	233
							ALTURA DE CARGA EN METROS						TRIF.
VERTINOX10-6	40	40	2,2	3,0	50		62	61	58	53	46	38	28	1.333,00
VERTINOX10-7	40	40	3,0	4,0	55		73	72	67	61	54	43	32	1.523,00
VERTINOX10-8	40	40	3,0	4,0	56		83	81	78	71	62	51	37	1.553,00
VERTINOX10-9	40	40	3,0	4,0	57		93	91	87	81	71	59	42	1.601,00
VERTINOX10-10	40	40	4,0	5,5	60		104	101	98	91	81	67	47	1.841,00
VERTINOX10-12	40	40	4,0	5,5	63		123	121	117	108	95	78	55	1.946,00
VERTINOX10-14	40	40	5,5	7,5	93		143	141	136	124	110	90	63	2.493,00
VERTINOX10-16	40	40	5,5	7,5	95		163	161	154	143	125	102	71	2.599,00
VERTINOX10-18	40	40	7,5	10	120		183	179	173	161	144	118	82	2.831,00
VERTINOX10-20	40	40	7,5	10	123		202	198	191	180	160	133	93	2.960,00
VERTINOX10-22	40	40	7,5	10	125		222	217	209	198	178	149	106	3.065,00

P.V.P. suplemento conexión Victaulic®: 375,00 €

SERIE 15

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL										P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m^3/h	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24
						l/min	133	167	200	233	250	267	300	333	367	400
							ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
VERTINOX15-3	50	50	3,0	4,0	50		39	38	37	34	33	31	29	27	24	20	1.324,00
VERTINOX15-4	50	50	4,0	5,5	55		52	50	48	46	44	43	40	36	31	26	1.580,00
VERTINOX15-5	50	50	4,0	5,5	58		66	64	61	58	56	54	50	45	39	33	1.656,00
VERTINOX15-6	50	50	5,5	7,5	90		80	78	75	70	67	65	60	54	47	41	2.152,00
VERTINOX15-7	50	50	5,5	7,5	93		94	92	88	83	80	78	71	64	56	50	2.285,00
VERTINOX15-8	50	50	7,5	10	97		108	105	101	96	93	90	83	75	66	57	2.455,00
VERTINOX15-9	50	50	7,5	10	98		122	119	115	109	106	103	95	87	77	66	2.532,00
VERTINOX15-10	50	50	11	15	140		136	133	128	123	120	116	107	98	86	76	3.280,00
VERTINOX15-12	50	50	11	15	144		158	155	150	144	140	135	126	116	102	89	3.497,00
VERTINOX15-14	50	50	11	15	147		183	178	172	165	162	156	145	133	118	103	3.682,00
VERTINOX15-16	50	50	15	20	148		210	204	197	190	185	179	168	153	137	118	3.984,00
VERTINOX15-17	50	50	15	20	160		224	218	212	203	198	193	181	166	151	129	4.060,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

SERIE 20

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL										P.V.P. B
						m^3/h	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	
						l/min	133	167	200	233	267	300	333	400	433	467	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											TRIF.
VERTINOX20-4	50	50	5,5	7,5	80		54	53	52	51	50	46	43	36	32	27	1.994,00
VERTINOX20-5	50	50	5,5	7,5	83		68	67	65	63	61	58	55	45	40	33	2.070,00
VERTINOX20-6	50	50	7,5	10	87		82	80	78	77	73	70	66	55	48	40	2.217,00
VERTINOX20-7	50	50	7,5	10	90		96	94	92	89	86	82	77	65	58	47	2.352,00
VERTINOX20-8	50	50	11	15	130		110	107	104	102	99	95	89	76	67	56	3.125,00
VERTINOX20-10	50	50	11	15	136		137	135	132	127	124	118	112	98	86	73	3.286,00
VERTINOX20-12	50	50	15	20	145		164	162	158	154	149	142	136	118	106	90	3.639,00
VERTINOX20-14	50	50	15	20	148		191	189	186	181	176	169	161	140	126	110	3.825,00
VERTINOX20-16	50	50	18,5	25	168		219	217	214	208	203	198	186	164	147	129	4.215,00
VERTINOX20-17	50	50	18,5	25	170		234	231	228	223	217	210	202	178	162	142	4.292,00

SERIE 32

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL									P.V.P. B
						m^3/h	12	16	20	24	28	30	32	36	40	
						l/min	200	267	333	400	467	500	533	600	667	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										TRIF.
VERTINOX32-2	65	65	4,0	5,5	86		36	34	32	30	27	26	24	21	17	2.872,00
VERTINOX32-3-2	65	65	4,0	5,5	105		48	45	42	39	36	34	32	27	21	3.086,00
VERTINOX32-3	65	65	5,5	7,5	105		54	52	49	46	42	39	37	31	25	3.635,00
VERTINOX32-4	65	65	7,5	10	117		72	69	66	62	56	53	50	42	34	3.848,00
VERTINOX32-5	65	65	11	15	171		91	87	83	78	71	66	62	53	42	4.877,00
VERTINOX32-6	65	65	11	15	176		109	105	101	95	87	83	77	65	52	5.072,00
VERTINOX32-7	65	65	15	20	207		127	123	118	112	103	97	91	78	61	5.457,00
VERTINOX32-8	65	65	15	20	209		143	139	134	126	117	111	104	88	70	5.745,00
VERTINOX32-9	65	65	18,5	25	226		161	157	152	145	134	126	119	102	80	6.100,00
VERTINOX32-10	65	65	18,5	25	231		179	174	169	162	149	142	134	114	88	6.258,00
VERTINOX32-11	65	65	22	30	271		197	192	186	178	165	157	148	126	97	7.278,00
VERTINOX32-12	65	65	22	30	276		214	210	203	194	180	171	161	137	107	7.440,00
VERTINOX32-13	65	65	30	40	395		232	227	220	210	197	187	177	150	118	8.614,00
VERTINOX32-14	65	65	30	40	400		250	245	237	227	212	203	192	163	130	8.844,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

SERIE 45

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL							P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m^3/h	25	30	35	40	45	50	55	TRIF.
						l/min	417	500	583	667	750	833	917	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							
VERTINOX45-1-1	80	80	3,0	4,0	86		20	19	18	17	15	13	11	2.502,00
VERTINOX45-1	80	80	4,0	5,5	86		24	23	22	21	19	18	16	2.706,00
VERTINOX45-2-2	80	80	5,5	7,5	102		40	38	36	33	30	27	23	3.434,00
VERTINOX45-2	80	80	7,5	10	102		48	46	44	42	39	35	31	3.511,00
VERTINOX45-3	80	80	11	15	175		72	70	67	63	58	53	45	4.714,00
VERTINOX45-4	80	80	15	20	187		98	94	87	84	77	70	61	5.141,00
VERTINOX45-5	80	80	18,5	25	208		123	118	112	105	97	88	77	5.698,00
VERTINOX45-6	80	80	22	30	251		147	141	135	127	118	107	94	7.216,00
VERTINOX45-7	80	80	30	40	315		169	164	156	147	136	124	109	8.440,00
VERTINOX45-8	80	80	30	40	319		194	189	180	168	155	141	124	8.816,00
VERTINOX45-9-2	80	80	30	40	323		209	202	193	182	169	152	133	9.095,00
VERTINOX45-9	80	80	37	50	323		219	212	203	191	177	161	141	9.394,00
VERTINOX45-10	80	80	37	50	347		245	236	225	212	196	179	156	9.666,00
VERTINOX45-11	80	80	45	60	413		267	259	248	235	217	198	174	11.127,00
VERTINOX45-12	80	80	45	60	417		295	286	273	259	239	219	192	11.408,00
VERTINOX45-13-2	80	80	45	60	421		309	300	286	270	250	227	199	11.682,00

SERIE 64

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO	CAUDAL							P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg	m^3/h	30	40	50	60	64	70	80	TRIF.
						l/min	500	667	834	1000	1067	1167	1333	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							
VERTINOX64-1-1	100	100	4,0	5,5	105		19	18	16	14	13	11,5	9	2.915,00
VERTINOX64-1	100	100	5,5	7,5	110		27	25	23	20	19	17	14	3.313,00
VERTINOX64-2-2	100	100	7,5	10	120		37	35	32	28	26	23	17	3.670,00
VERTINOX64-2	100	100	11	15	155		55	51	47	42	40	37	30	4.498,00
VERTINOX64-3-1	100	100	15	20	195		73	69	63	56	53	48	39	5.047,00
VERTINOX64-3	100	100	18,5	25	195		81	76	70	64	60	55	46	5.306,00
VERTINOX64-4-2	100	100	18,5	25	205		92	87	80	71	66	60	49	5.621,00
VERTINOX64-4	100	100	22	30	260		107	101	94	85	80	74	61	6.864,00
VERTINOX64-5	100	100	30	40	345		136	129	119	109	103	94	78	8.098,00
VERTINOX64-6-2	100	100	30	40	350		147	140	130	118	112	101	81	8.404,00
VERTINOX64-6	100	100	37	50	370		164	156	145	132	125	115	95	8.703,00
VERTINOX64-7-1	100	100	37	50	375		185	176	163	147	140	128	106	8.998,00
VERTINOX64-7	100	100	45	60	435		193	183	170	155	147	135	112	10.179,00
VERTINOX64-8-1	100	100	45	60	440		214	203	189	170	162	149	123	10.475,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE VERTINOX

SERIE 90

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		PESO		CAUDAL								P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	Kg		ALTURA DE CARGA EN METROS								TRIF.
						m^3/h	50	60	70	80	85	90	100	110	
						l/min	834	1000	1167	1334	1417	1500	1667	1834	
VERTINOX90-1-1	100	100	5,5	7,5	120		22	20	18	16	15	13	10	6	3.436,00
VERTINOX90-1	100	100	7,5	10	122		30	27	25	23	21	19	15	11	3.511,00
VERTINOX90-2-2	100	100	11	15	165		41	39	36	32	30	28	22	15	4.486,00
VERTINOX90-2	100	100	15	20	198		56	53	49	45	43	40	35	30	4.647,00
VERTINOX90-3-2	100	100	18,5	25	212		68	65	60	55	52	49	41	33	5.474,00
VERTINOX90-3	100	100	22	30	265		83	79	73	67	64	61	54	47	6.723,00
VERTINOX90-4	100	100	30	40	348		110	105	100	92	88	84	75	65	7.982,00
VERTINOX90-5	100	100	37	50	375		140	133	126	117	113	107	95	83	8.601,00
VERTINOX90-6	100	100	45	60	438		168	160	151	141	135	130	117	103	10.098,00



IMPULSORES Y DIFUSORES

ACERO INOX 316

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL SERIE MSV

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular para equipos de presión, instalaciones contraincendio e instalaciones de lavado.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje : **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Temperatura mín. del líquido: **-10°C**
- Grado de protección: **IPX5**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**



MODELO	DN (mm)		P2		I (A)	PESO	CAUDAL								P.V.P. E
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	TRIF.
							l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	
							ALTURA DE CARGA EN METROS									
MSVA-3	50	40	5,5	7,5	10,1	139,5		88,2	86,3	83,7	78,6	71,2	62,6	53,4	43,2	**3.418,00**
MSVA-4	50	40	7,5	10	13,0	156		118	116,7	113	106,5	96,8	85,2	73,1	59,7	**4.013,00**
MSVA-5	50	40	9,2	12,5	16,4	173		148,2	145,9	138,8	130	119,8	105,2	90,7	73,8	**5.204,00**
MSVA-6	50	40	11	15	19,6	192		177,5	174,2	168,9	158,9	144,2	126,7	107,9	88	**5.483,00**
MSVA-8	50	40	15	20	26,3	259		237,8	233,4	227	213,8	194,8	171,4	146	119,5	**6.540,00**

MODELO	DN (mm)		P2		I (A)	PESO	CAUDAL											P.V.P. E
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	TRIF.
							l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
							ALTURA DE CARGA EN METROS												
MSVB-2	50	40	7,5	10	13,4	136,5		74,5	72,7	71,1	68,7	66,1	62,4	58,3	53,8	49	43,9	38,6	**3.323,00**
MSVB-3R	50	40	9,2	12,5	16,7	153,5		101,8	98,9	96,2	91,4	87,4	81	74,3	66,5	58,8	50,8	42,4	**4.712,00**
MSVB-3	50	40	11	15	19,6	157,5		112,7	109,2	106,9	102,9	99,6	94,1	88,1	81,3	74,5	67,2	59,3	**4.803,00**
MSVB-4	50	40	15	20	26,5	220,5		149,7	146,5	143,4	138,2	133,4	125,4	117,1	107,4	97,8	87,7	76,2	**5.550,00**
MSVB-5	50	40	18,5	25	33,0	245		187,7	182,9	179,2	172,3	166,7	157,2	146,7	134,9	122,7	109,9	96,2	**6.179,00**
MSVB-6	50	40	22	30	38,8	265		225,9	220,4	216,3	207,1	201,1	189,6	176,6	162,5	147,5	131,7	115,1	**7.026,00**

MODELO	DN (mm)		P2		I (A)	PESO	CAUDAL									P.V.P. E
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	57	TRIF.
							l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	950	
							ALTURA DE CARGA EN METROS										
MSVC-2R	65	50	11	15	21,4	167		78,4	79,5	76,3	72,3	67,6	61,8	55,2	46,9	41,8	**4.637,00**
MSVC-3R	65	50	15	20	28,9	234		110,4	111,9	107,2	101,5	94,5	85,8	75,3	61,5	53	**5.878,00**
MSVC-3	65	50	18,5	25	34	249		127,6	128,8	124,7	118,8	111,9	104	95,1	85,3	79,2	**6.197,00**
MSVC-4R	65	50	22	30	41,5	273		159,5	159	153,6	145,7	136,3	125	112,2	98,1	88,3	**7.218,00**
MSVC-5	65	50	30	40	59,4	321,5		214,7	215,7	208,6	198,9	187,2	173,9	158,5	141,2	130,9	**9.554,00**
MSVC-6	65	50	37	50	72,8	360,5		256,5	257,1	249,2	238,2	224,6	209	191,3	170,7	158,9	**10.141,00**

MODELO	DN (mm)		P2		I (A)	PESO	CAUDAL											P.V.P. E
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	TRIF.
							l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
							ALTURA DE CARGA EN METROS												
MSVD-2	65	50	15	20	27,6	219		75,9	75,9	73,8	71	67,8	64,3	60,4	56,1	51,6	46,4	41	**5.159,00**
MSVD-3R	65	50	18,5	25	33,7	247		99,6	99,6	96	91,7	87,5	82,7	77,1	70,8	64	56,6	48,5	**6.323,00**
MSVD-3	65	50	22	30	39,3	257,5		113,1	113,9	110,8	106,7	102	96,9	91,4	85,4	78,8	71,2	63	**6.633,00**
MSVD-4	65	50	30	40	57,2	305		152	152,5	148,9	144,1	138,7	132,4	125,1	117	108,1	98,8	89	**9.112,00**
MSVD-5	65	50	37	50	71,9	342,5		189,6	191,4	186,4	179,9	173,3	165,7	157	147	136	124,5	112,3	**9.674,00**



CENTRÍFUGAS MONOBLOC GRAN CAUDAL ASPIRACIÓN PROFUNDA



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOETAPA SERIE CD

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monoetapa para tratamientos de agua, limpieza industrial, lavavajillas, rociadores de jardín, aire acondicionado.
- Ideales para abastecimiento y presurización de agua.

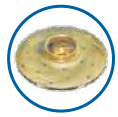


MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Bronce**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Acoplamiento motor: **Fundición de acero**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia con partículas en suspensión
- Líquidos no inflamables
- Autoaspirante: **Hasta 5 m con válvula de pie**



IMPULSOR BRONCE

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	CAUDAL												P.V.P. B	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	0,6	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8
							l/min	0	10	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
								ALTURA DE CARGA EN METROS												MONOF.	TRIF.
CD100	1	0,75	1,0	5,1	2,6	9		32	30,5	29	25,8	24	22,5	20,5	18,5	16	13	10		**201,00**	**201,00**
CD150	1	1,1	1,5	8,5	3,4	23		36	35	34	31,5	30	28,5	26,5	25	23	20,5	18	15,5	**295,00**	**291,00**
CD200	1	1,5	2,0	8,1	5,0	27		41	40	39	36,5	35	33,5	32	30	27,5	25	22	18,5	15	**307,00**	**303,00**

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE CRP

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba apropiada para aplicaciones agrícolas pequeñas y medianas.
- Dotadas de turbina abierta para permitir el paso de pequeños cuerpos sólidos de **10 mm máximo de diámetro.**



MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Turbina: **Noryl**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **35°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	CAUDAL									P.V.P. A	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m^3/h	0	4,2	4,8	7,2	10	12	14,4	17,7	20,4	
							l/min	0	70	80	120	160	200	240	295	340	
								ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
CRP100	1 ½	0,75	1,0	5,3	2,4	13,5		19	18,7	18,5	18	17	16,2	14,7	12,7	9,8	**223,00**	**227,00**

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE CHP

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga de un solo impulsor de baja altura para sistemas de riego con caudales elevados.
- Para aplicaciones en sistemas de riego por caudal en jardinería y agricultura y en equipamientos industriales.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **AISI 1045**
- Impulsor: **Fundición**
- Doble cierre mecánico: **Graf-Cer/ NBR-SS304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Agua limpia o líquidos no agresivos

	CAUDAL									
m^3/h	0	6	8,3	10,9	12,9	17,4	21,8	24	28,6	30,9
l/min	0	100	138	182	215	290	363	400	477	515

MODELO	DN	P_2		I (A)			ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. A	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V											MONOF.	TRIF.
CHP200	2	1,5	2,0	9,0	3,1		22,2	21,6	21	20,9	20,6	20,1	19,2	18,7	17,6	12,9	295,00	295,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE CH

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas que combinan alturas medias con caudales medios-altos.
- Apropiadas para riegos por aspersión en general, donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**

	CAUDAL								
m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27
l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450

MODELO	DN	P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. A	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg										MONOF.	TRIF.
CH150	2	1,1	1,5	9,2	3,4	22	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8	612,00	591,00
CH200	2	1,5	2,0	11,5	4,2	24	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2	637,00	604,00
CH300	2	2,2	3,0	13,6	5,3	32	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6	1.114,00	617,00

	CAUDAL						
m^3/h	6	12	18	24	30	36	42
l/min	100	200	300	400	500	600	700

MODELO	DN (Ø")		P_2		I (A)		PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg								MONOF.	TRIF.
CH350	3	2	2,2	3,0	13,5	5,1	34,5	26	25	23	20	16	10,5		1.126,00	1.039,00
CH400	3	2	3,0	4,0	20,5	7,6	38,7	31,8	31,6	29,7	27	23	18,4	12,3	1.341,00	1.210,00
CH550	3	2	4,0	5,5	-	10,0	38,7	37	37	35,5	33	29,4	25	19	-	1.348,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE BP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas diseñadas para el trasiego de grandes caudales, sistemas de riego por aspersión, levantamiento de agua de lagos, ríos y tanques, así como para diversas aplicaciones industriales.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Impulsor: **Latón estampado**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **50°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo

	CAUDAL										
m^3/h	0	10	12	15	18	20	25	30	32	36	40
l/min	0	167	200	250	300	333	417	500	533	600	667

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	PESO		ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. C	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg											MONOF.	TRIF.
BP 4	2	1,1	1,5	8,8	3,5	32	19,2		22	21	20,6	20	19	18,2	15	11,5	10	**653,90**	**670,10**
BP 5	2	1,5	2,0	12,6	4,9	40	22		24	23,7	23,5	23	22	21,5	19	15	14,0	9	6	**708,60**	**737,20**

CENTRÍFUGA MONOBLOC GRAN CAUDAL SERIE CSP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de aspiración axial con impulsor cerrado.
- Especialmente adecuadas para su uso en sistemas de riego, canales móviles y sistemas de almacenamiento en depósito.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Hierro fundido**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Impulsor: **Fundición**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Hierro fundido**
- Rotor: **Hierro fundido**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **80°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**

	CAUDAL									
m^3/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	63
l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1050

MODELO	DN	P_2		I (A)		COND.	PESO		ALTURA DE CARGA EN METROS									P.V.P. A	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	µF	Kg											MONOF.	TRIF.
CSP100	2	0,75	1,0	5,0	1,3	20	14		13	12,6	11	8,4						**206,90**	**211,10**
CSP150	2	1,1	1,5	8,0	2,8	32	23		13	12,8	11,5	11,4	10	8,5	6			**334,00**	**345,00**
CSP200	2	1,5	2,0	10,0	3,8	32	24		15,2	14,5	14	13,2	12,2	10	7,5	6		**366,50**	**366,50**
CSP300	3	2,2	3,0	-	4,5	-	26		17,5	17,6	17	16	15,5	13	12	9	6,2	-	**491,40**
CSP400	3	3,0	4,0	-	6,5	-	41,1		20,6	20,6	20,2	19,5	19,0	18,5	17,5	16	14,5	10,5	-	**501,90**

CENTRÍFUGA MONOBLOC GRAN CAUDAL SERIE CST

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida 3" y 4".
- Encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 420**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Soporte motor: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IPX4**
- Aislamiento clase: **F**
- Servicio continuo **S1**

MODELO	DN	P_2		I (A)	PESO	CAUDAL							P.V.P. A
	Ø"	kW	Hp	3~400V	Kg	m^3/h	0	36	48	60	72	84	96	TRIF.
						l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	
							ALTURA DE CARGA EN METROS							
CST450	4	3,0	4,0	6,2	41,1		14,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1	1.205,00
CST550	4	4,0	5,5	8,8	41,1		17	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10	1.226,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA ASPIRACIÓN PROFUNDA SERIE PDP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de agua autocebantes para pozos profundos.
- Instaladas en superficie con el cuerpo del surtidor sumergido garantizan su funcionamiento incluso cuando el nivel estático del agua del pozo desciende **hasta 35 metros por debajo del nivel de la bomba**.
- Para usos en aplicaciones domésticas y en la distribución automática de agua, depósitos de compensación pequeños y medianos, riego de jardines, etc.





EYECTOR

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Soporte motor: **Fundición**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Impulsor: **Latón**
- Difusor: **Noryl**
- Eje motor: **Acero al carbono (ASIS 304 bajo pedido)**
- Cierre mecánico: **SiC/Graf.**

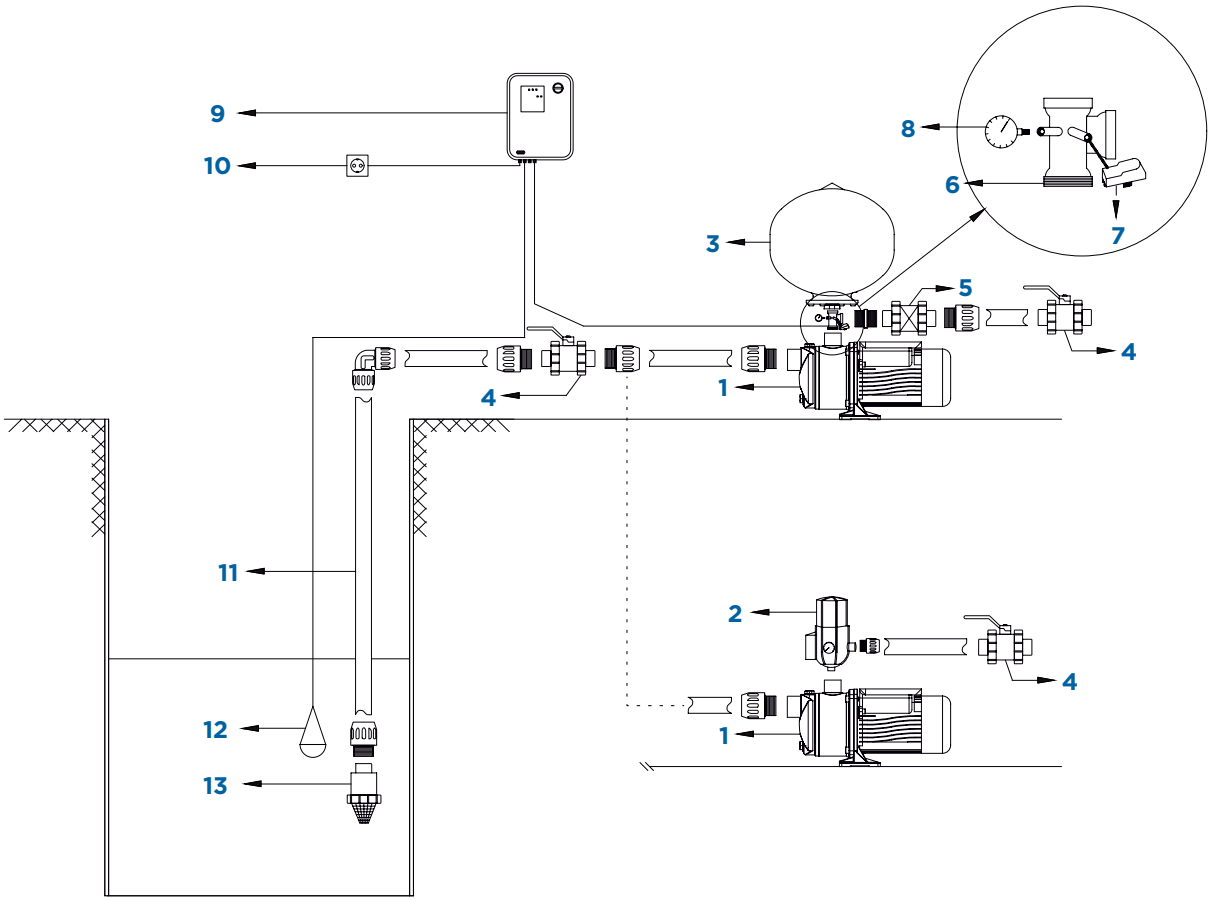
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **60°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **B**
- Servicio continuo **S1**

MODELO	P_2		DN (Ø")		PESO	SUCCIÓN	CAUDAL														P.V.P. A
	kW	Hp	ASP.	IMP.	kg	m	m^3/h	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	MONOF.
							l/min	0	2	4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
								ALTURA DE CARGA EN METROS															
						15		55	52	49	46	42	38	34	30	28	23	20	18				
						20		50	47	43	40	35	32	28	25	22							
PDP-505E	1,1	1,5	1 1/4" x 1"	1"	26,0	25		40	35	32	28	25	21	19									425,00
						30		35	32	28	25	22											
						35		30	27	24	20												
						15		70	68	62	58	53	50	47	44	41	38	35	32	30	28	26	
						20		65	60	56	52	48	45	42	38	35							
PDP-750E	1,5	2,0	1 1/4" x 1"	1"	27,0	25		60	55	50	45	43	40	35	32								450,00
						30		55	50	46	42	40	36										
						35		50	46	41	37												

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE

INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE BOMBA AUTOASPIRANTE



COMPONENTES:

1. Electrobomba
2. Controlpump
3. Hidrosfera 25 lts.
4. Válvula de esfera 1”
5. Válvula de retención 1”
6. Racord 5 vías
7. Presostato PM5
8. Manómetro M6
9. Cuadro de protección
10. Tensión de alimentación
11. Tubería de aspiración 1”
12. Interruptor de nivel
13. Válvula de pie 1” con filtro



CENTRÍFUGAS INOX
BITURBINA INOX



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOX SERIE PWK

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas de **impulsor abierto tipo vórtex**, principalmente adecuadas para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial, fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado, etc.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Difusor: **Acero INOX 304**
- Carcasa motor: **Material plástico**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en Vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **0.3 MPa**
- Diámetro sólidos: **18 mm (impulsor abierto)**



IMPULSOR ABIERTO

ACERO 304 INOX

MODELO	DNA	DNI	P_2		I (A)		CAUDAL												P.V.P. B	
	Ø"	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	0	4	8	12	16	20	25,5	28,5	32	36	40	44	MONOF.	TRIF.
							l/min	0	67	133,3	200	266,7	333,3	425	475	533,3	600	666,7	733,3		
								ALTURA DE CARGA EN METROS													
PWK120	1½	1½	1,0	1,3	7.0	2.6		12,5	12	11,5	10,5	9,5	7,8	5						345,00	335,00
PWK200	2	2	1,5	2,0	9.2	3.5		15	14,5	14	13	12	10,5	8,2	6,5					526,00	473,00
PWK300	2½	2	2,2	3,0	14	4.9		17,5	17	16,5	16	15	14	13	12,5	11,5	10	9,3		666,00	576,00
PWK400	2½	2	3,0	4,0	-	6.3		21,5	21	20	19	18,1	17	16,1	15,3	14,5	13,5	13	11	-	642,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN INOX SERIE PWB

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas principalmente adecuadas para todas aquellas aplicaciones con maquinaria industrial, fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado, etc.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 304**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 304**
- Difusor: **Acero INOX 304**
- Carcasa motor: **Material plástico**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 304**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**



IMPULSOR CERRADO

ACERO 304 INOX

MODELO	P_2		I (A)		CAUDAL									P.V.P. B	
	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	0	3	6	9	12	18	24	30	36	MONOF.	TRIF.
					l/min	0	50	100	150	200	300	400	500	550		
						ALTURA DE CARGA EN METROS										
PWB50/025	0,25	0,3	2,0	0,7		14,5	12,5	6							215,00	211,00
PWB50/037	0,37	0,5	2,4	1,0		17	14,2	8,3							217,00	212,00
PWB250/055	0,55	0,75	3,8	1,4		11	10,5	10	9	8,5	6	4			290,00	290,00
PWB250/075	0,75	1,0	5,2	1,8		15	14,5	14	13	12	9,5	6,5			311,00	310,00
PWB300/1.1	1,1	1,5	7,0	2,6		21	20,5	19,5	19	18	15	11	6,5		474,00	439,00
PWB300/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		21	20,8	20	19,5	18,5	16,5	14	10,5		529,00	477,00
PWB500/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		26	25	23,5	22,5	21	17,5	13,2	8,5		511,00	496,00
PWB500/2,2	2,2	3,0	14	4,9		26	25,5	25	24,5	23,5	21	19	15	13	651,00	605,00
PWB500/3,0	3,0	4,0	-	6,3		29	28,5	28	27	26,5	24,5	21,8	17,8	15,5	-	630,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOX SERIE PDC

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas diseñadas para sistemas de limpieza circular o líneas de producción industrial de cualquier campo.
- Sistemas de agua domésticos y unidad de refuerzo.
- Riego por aspersión agrícola y hortícola.
- Sistema y equipos de refrigeración.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsor: **Acero INOX 316**
- Difusor: **Acero INOX 316**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en Vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**



IMPULSOR CERRADO

						CAUDAL								
					m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	6,6		
					l/min	0	20	40	60	80	100	110		
MODELO	P_2		I (A)										P.V.P	B
	kW	Hp	1~230V	3~400V		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
PDC70/037	0,37	0,50	2,4	1,0		22	20,5	19,2	17,5	16			360,00	355,00
PDC70/055	0,55	0,75	3,8	1,4		30	28	25,5	23,1	20,5			388,00	386,00
PDC90/075	0,75	1,00	5,2	1,8		32	30,2	28,2	26	23,8	21	19,5	405,00	405,00

						CAUDAL								
					m^3/h	0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5		
					l/min	0	50	75	100	125	150	175		
MODELO	P_2		I (A)										P.V.P.	B
	kW	Hp	1~230V	3~400V		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
PDC120/055	0,55	0,75	3,8	1,4		22,5	20,5	19,2	17,7	16,3	14,5	12,5	392,00	390,00
PDC120/090	0,90	1,20	5,8	2,1		32	29,2	27,5	25,2	23	20,5		446,00	427,00
PDC120/150	1,50	2,00	9,2	3,5		40,5	37,5	35,5	33,8	31,8	29,5		551,00	503,00

						CAUDAL								
					m^3/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4		
					l/min	0	40	80	120	160	200	240		
MODELO	P_2		I (A)										P.V.P.	B
	kW	Hp	1~230V	3~400V		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
PDC200/090	0,90	1,20	5,8	2,1		23	21,8	20,5	19	17,5	16	13,5	443,00	426,00
PDC200/150	1,50	2,00	9,2	3,5		34	32,5	31	29	27,5	25,5	23,5	533,00	486,00
PDC200/185	1,85	2,50	13	4,1		41	39,8	38	36	33,8	31	28,6	687,00	603,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOX SERIE 2PDC

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba centrífuga birturbina construida en **acero INOX 316** especialmente apropiada para el suministro de agua potable, presurización doméstica, riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de aguas, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, etc.
- Integrada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Acero INOX 316**
- Eje: **Acero INOX 316**
- Impulsor: **Acero INOX 316**
- Difusor: **Acero INOX 316**
- Carcasa motor: **Aluminio**
- Cierre mecánico: **Carb/Cer/EPDM (juntas en vitón para altas temperaturas)**
- Base portacierre: **Acero INOX 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **1.0 MPa**



IMPULSOR CERRADO

MODELO	P_2		I (A)		CAUDAL					P.V.P. B	
	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	MONOF.	TRIF.
					l/min	20	40	60	80		
						ALTURA DE CARGA EN METROS					
2PDC70/075	0,75	1,0	5,2	1,8		38,5	35,3	31,5	27	522,00	522,00
2PDC70/090	0,90	1,2	5,8	2,1		44,5	40,3	35,5	30	551,00	544,00
2PDC70/110	1,1	1,5	7,0	2,6		52,5	48	42,8	36,5	642,00	610,00
2PDC70/150	1,5	2,0	9,2	3,5		60	55,6	50,4	44	691,00	644,00

MODELO	P_2		I (A)		CAUDAL						P.V.P. B	
	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	2,4	3,6	4,8	7,2	9,0	MONOF.	TRIF.
					l/min	40	60	80	120	150		
						ALTURA DE CARGA EN METROS						
2PDC120/110	1,1	1,5	7,0	2,6		42	41	39,5	35	30	609,00	578,00
2PDC120/150	1,5	2,0	9,2	3,5		51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	658,00	610,00
2PDC120/220	2,2	3,0	14	4,9		59	57	54,6	49,2	44	831,00	747,00
2PDC120/300	3,0	4,0	-	6,3		68,5	66,5	64	58	52	-	817,00

MODELO	P_2		I (A)		CAUDAL							P.V.P. B	
	kW	Hp	1~230V	3~400V	m^3/h	3,6	4,8	7,2	9,0	10,8	12,6	MONOF.	TRIF.
					l/min	60	80	120	150	180	210		
						ALTURA DE CARGA EN METROS							
2PDC200/220	2,2	3,0	14	4,9		52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	791,00	707,00
2PDC200/300	3,0	4,0	-	6,3		62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	812,00
2PDC200/370	3,7	5,0	-	9,6		71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	955,00



MONOBLOC NORMALIZADAS



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE NM

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas aptas para la circulación y bombeo de aguas limpias y otros líquidos de características físicas y químicas similares.
- Suministro de agua, irrigación, rociadores, sistemas contra indencios, circulación de agua en sistemas de aire acondicionado, etc.
- Bridas según estándares **UNI 2236 y DIN 2532**.
- Cierre mecánico según norma **DIN 24960**.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 316**
- Impulsores: **Acero INOX/Fundición**
- Juntas: **NBR**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **85ºC**
- Temperatura mín. del líquido: **-10ºC**
- Grado de protección: **IP54**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **12 bar**
- Protección por sobrecarga



IMPULSOR

		CAUDAL						
	m^3/h	0	6	9	15	18	24	27
	l/min	0	100	150	250	300	400	450

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)		ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V								MONOF.	TRIF.
NM32-160/15*	50	32	1,5	2,0	9,4	3,5	25,4	23,7	22,5	18,5	15,8			**550,00**	**520,00**
NM32-160/22*	50	32	2,2	3,0	13,4	4,7	31	29,6	28,5	24,5	22	15		**592,00**	**552,00**
NM32-160/30*	50	32	3,0	4,0	-	6,4	35	34,3	34	28	25,5	19	15	-	**622,90**
NM32-200/30*	50	32	3,0	4,0	-	6,4	44,2	43	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8	-	**768,00**
NM32-200/40*	50	32	4,0	5,5	-	8,2	54,5	52	50	45,5	41,9	35	30,3	-	**817,00**
NM32-250/55	50	32	5,5	7,5	-	11,1	60	59,5	59	55	51	34,5		-	**1.184,00**
NM32-250/75	50	32	7,5	10	-	15,0	69,5	69	68,5	66	63	53		-	**1.295,00**

(*) Modelos con impulsor en acero INOX.

		CAUDAL						
	m^3/h	0	18	24	27	36	42	48
	l/min	0	300	400	450	600	700	800

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)		ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P. B	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V								MONOF.	TRIF.
NM40-125/15	65	40	1,5	2,0	9,4	3,5	18,1	17	15	11,5	10,1	5,8		**526,00**	**484,00**
NM40-125/22	65	40	2,2	3,0	13,4	4,7	24,5	23,2	21,5	20,2	16	13	8,3	**552,00**	**518,00**
NM40-160/30	65	40	3,0	4,0	18,0	6,4	31,8	29,5	27,5	26,3	21,5	17,5		-	**718,00**
NM40-160/40	65	40	4,0	5,5	-	8,2	38	36	34	33	28,5	25	20,1	-	**766,00**
NM40-200/55*	65	40	5,5	7,5	-	11,1	46	43,8	41,3	40,1	35	30		-	**975,00**
NM40-200/75*	65	40	7,5	10	-	15,0	57	53,6	51,5	50	45	41	36,5	-	**1.021,00**
NM40-250/110	65	40	11	15	-	21,8	72	67,5	66	63,5	57,5	52,2	47	-	**1.642,00**
NM40-250/150	65	40	15	20	-	29,4	84,5	80	77,3	75,2	71	65	61	-	**2.211,00**

(*) Modelos con impulsor en acero INOX.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC SERIE NM

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)		CAUDAL								P.V.P. B	
							m^3/h	0	36	42	48	54	72	84	90	
							l/min	0	600	700	800	900	1200	1400	1500	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
NM50-125/30	65	50	3,0	4,0	18,0	6,4		20	18,8	18	17	15,6	11			770,80	722,00
NM50-125/40	65	50	4,0	5,5	-	8.2		24	23,1	23	21,5	20,3	15,8	11,8		-	771,00
NM50-160/55	65	50	5,5	7,5	-	11.1		32	30,6	30	28	26,6	20,5	14,8		-	926,00
NM50-160/75	65	50	7,5	10	-	15,0		40	38	37	36	34,4	29	24	21	-	972,00
NM50-200/92	65	50	9,2	12,5	-	19,0		50,5	46,8	45	43	40,9	32,5	25,7		-	1.524,00
NM50-200/110	65	50	11	15	-	21.8		57,5	53,5	52	50	47,5	40	33	29	-	1.663,00
NM50-250/150	65	50	15	20	-	29.4		68,5	64	63	61,5	59	50	41,0		-	1.926,00
NM50-250/185	65	50	18,5	25	-	35.5		79	75,8	74,8	74	71,5	63,5	55,5	47	-	2.394,00
NM50-250/220	65	50	22	30	-	42.2		89,5	86	85,3	84	81,5	73,5	65,5	57	-	2.745,00

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	CAUDAL									P.V.P. B	
						m^3/h	0	48	54	72	84	90	108	120	138	
						l/min	0	800	900	1200	1400	1600	1800	2000	2300	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	ALTURA DE CARGA EN METROS									MONOF.	TRIF.
NM65-125/55	80	65	5,5	7,5	11,1		23	21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7			-	945,00
NM65-125/75	80	65	7,5	10	15,0		27	26	25,6	24,5	23	22,5	20	18		-	992,00
NM65-160/92	80	65	9,2	12,5	19,0		33	-	31,5	30	28	27,1	24	21,5		-	1.516,00
NM65-160/110	80	65	11	15	21,8		36	-	34,5	33	31,5	30,8	28	25,5		-	1.705,00
NM65-160/150	80	65	15	20	29,4		42	-	41	40	38,5	37,8	35	33	29,5	-	2.063,00
NM65-200/150	80	65	15	20	29,4		45	-	45,5	43	41	40,2	36,5	34		-	2.211,00
NM65-200/185	80	65	18,5	25	35,5		52	-	52,3	51	49	48,2	44,5	42,5		-	2.651,00
NM65-200/220	80	65	22	30	42,2		59	-	59,5	58	56	55	52	49,5	44,5	-	2.745,00
NM65-250/220	80	65	22	30	42,2		64,8	-	64,7	62	60	58,5	53	50		-	3.020,00
NM65-250/300	80	65	30	40	56,9		80	-	79,8	77,5	75,5	74,5	70	66	58	-	3.966,00

Los modelos superiores a NM65-125 tienen un rango de caudal a partir de los 900 l/m.

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	CAUDAL								P.V.P. B	
						m^3/h	0	90	108	120	138	180	210		
						l/min	0	1500	1800	2000	2300	3000	3500		
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	ALTURA DE CARGA EN METROS								MONOF.	TRIF.
NM80-160/110	100	80	11	15	21,8		27	27,3	26	24,5	22,5	16		-	1.844,00
NM80-160/150	100	80	15	20	29,4		32,8	32,5	31,3	30,2	28,5	22,1	16,7	-	2.202,00
NM80-160/185	100	80	18,5	25	35,5		39	38	36,8	36,7	33,8	28,8	23,5	-	2.651,00
NM80-200/220	100	80	22	30	42,2		48	47,5	45,5	43,5	41	32,5	24,5	-	3.176,00
NM80-200/300	100	80	30	40	56,9		60	59,5	58	57	54,5	47	40,5	-	3.966,00
NM80-250/370	100	80	37	50	69,8		71,5	70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38,5	-	4.226,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA SERIE CM

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monobloc de eje horizontal fabricadas **según norma EN 733**.
- Se utilizan en gran parte en alimentación hídrica, instalaciones de presurización y contraincendios, enfriamiento, calefacción, riego, aplicaciones agrícolas e industriales.
- Según el estándar se suministran con contrabrida y tornillería.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX 304**
- Impulsores: **Fundición/Bronce (bajo demanda)**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Temperatura mín. del líquido: **-10ºC**
- Grado de protección: **IPX5**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**

							CAUDAL													
							m^3/h	0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
							l/min	0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)		ALTURA DE CARGA EN METROS												P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V													MONOF.	TRIF.
CM 32-160C	50	32	1,5	2,0	9,3	3,6	23	22,8	22,5	22	21	19,2	16,9	14					1.119,00	1.107,00
CM 32-160B	50	32	2,2	3,0	12,4	4,9	28	27,7	27,4	27	26,2	24,9	22,9	20,1	17				1.188,00	1.135,00
CM 32-160A	50	32	3,0	4,0	-	6,8	36,1	36,2	36	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1			-	1.195,00
CM 32-200C	50	32	4,0	5,5	-	8,9	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7			-	1.478,00
CM 32-200B	50	32	5,5	7,5	-	11,1	48,3	48	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4		-	1.959,00
CM 32-200A	50	32	7,5	10	-	14,1	57,9	58,3	58,4	58,4	58	57,1	55,6	53,8	51,4	49,2	46,6	44,3	-	2.063,00
CM 32-250C	50	32	9,2	12,5	-	16,8	74,6	-	72,8	72,5	71,9	70,5	68,8	66,6	64,1	61,3			-	2.775,00
CM 32-250B	50	32	11	15	-	20,0	84,8	-	84	83,9	83,6	82,7	81,1	78,6	75,4	73,2			-	2.918,00
CM 32-250A	50	32	15	20	-	23,2	93,5	-	93,6	93,7	93,7	93,4	92,3	90,4	87,7	85,3			-	4.031,00

							CAUDAL													
							m^3/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
							l/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)		ALTURA DE CARGA EN METROS												P.V.P. A	
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V													MONOF.	TRIF.
CM 40-125C	65	40	1,5	2,0	1,9	3,6	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4		1.164,00	1.149,00
CM 40-125B	65	40	2,2	3,0	2,6	4,9	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22	21	19,9	18,6	17	15,1	13,2	1.250,00	1.175,00
CM 40-125A	65	40	3,0	4,0	-	6,4	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22	20,3	18,5	16,8	-	1.217,00
CM 40-160B	65	40	3,0	4,0	-	7,2	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5	19,1		-	1.390,00
CM 40-160A	65	40	4,0	5,5	-	9,2	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30	28,5	26,9	25,2	23,4	-	1.437,00
CM 40-200B	65	40	5,5	7,5	-	12,7	44,6	45,5	45,4	45	44,5	43,5	42,3	41	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4	-	1.964,00
CM 40-200A	65	40	7,5	10	-	16,5	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47	44,4	41,6	-	2.071,00
CM 40-250C	65	40	9,2	12,5	-	20,2	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61	59,8	57,9	55,4			-	2.800,00
CM 40-250B	65	40	11	15	-	23,9	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1		-	2.872,00
CM 40-250A	65	40	15	20	-	31,3	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80	78,5	76,9	75,4	72,8	-	3.995,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA SERIE CM

| | | | | | | | CAUDAL | | | | | | |

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA INOX 304 SERIE CX

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas monobloc, adecuadas para bombeo de agua y líquidos limpios no agresivos.
- Ideal para circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.



MATERIALES

- Hidráulica fabricada completamente **en Acero INOX 304**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**

ACERO 304 INOX

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Grado de protección: **IP55**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**
- Servicio continuo **S1**



IMPULSOR

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

MODELO	DN Ø (mm)		P2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m³/h	3	6	9	12,5	15	18	20	22	MONOF.	TRIF.	
								l/min	50	100	150	208	250	300	333	366			
								ALTURA DE CARGA EN METROS											
CX 50-32-160/1.1	50	32	1,1	1,5	7,0	2,6	21,5		21	20	18,5	16,5	15	12,5	10	8	667,70	635,80	216,00
CX 50-32-160/1.5	50	32	1,5	2,0	9,2	3,5	22,5		26	24,5	22,5	20	18,5	15	12,5	9,5	718,30	663,30	223,00
CX 50-32-160/2.2	50	32	2,2	3,0	14,0	4,9	31,0		30,5	29,5	27,5	26	24	22,5	20,5	18	861,30	767,80	228,00
CX 50-32-200/3.0	50	32	3,0	4,0	-	6,3	34,0		40	37,5	35	33,5	31,5	30	26,5	25,5	-	982,30	219,00
CX 50-32-200/4.0	50	32	4,0	5,5	-	9,6	54,0		51,5	50	48	45	43	41	39	30	-	1.186,90	252,00
CX 50-32-200/5.5	50	32	5,5	7,5	-	11,1	53,0		65	61,2	58	55	51,4	46,5	42,5	40	-	1.265,00	284,00
CX 50-32-200/7.5	50	32	7,5	10	-	14,9	60,0		68	66	64	62,5	62	60	58	57	-	1.405,00	314,00

MODELO	DN Ø (mm)		P2		I (A)		PESO	CAUDAL								P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	1~230V	3~400V	Kg	m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	MONOF.	TRIF.	
								l/min	83	167	250	333	417	500	583	667			
								ALTURA DE CARGA EN METROS											
CX 65-40-125/1.5	65	40	1,5	2,0	9,2	3,5	21,0		20	19	17,5	16	13	10,5			721,60	666,60	214,00
CX 65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	14,0	4,9	29,0		27	26	24	22	20	17	14		866,80	773,30	222,00
CX 65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	-	6,3	37,0		31	30	29	27	25	22	18		-	893,20	225,00
CX 65-40-160/4.0	65	40	4,0	5,5	-	9,6	49,5		39	38	36,5	34	31	28	24	19	-	1.105,50	218,00
CX 65-40-200/5.5	65	40	5,5	7,5	-	11,1	62,5		47	46	45	44	41	38	34	30	-	1.303,50	252,00
CX 65-40-200/7.5	65	40	7,5	10	-	14,9	74,0		52	51,5	51	50	48	45	42	38	-	1.463,00	230,00
CX 65-40-200/11	65	40	11	15	-	21,2	93,0		69	69	68,5	68	68	66	64	60	-	1.857,90	267,00

MODELO	DN Ø (mm)		P2		I (A)	PESO	CAUDAL								P.V.P.		SUPL. 60Hz B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70	MONOF.	TRIF.	
							l/min	83	167	333	500	667	833	1000	1167			
							ALTURA DE CARGA EN METROS											
CX 65-50-125/3.0	65	50	3,0	4,0	6,3	37,5		27	26	23	20	16	10			-	903,10	218,00
CX 65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	9,6	49,5		28	27	26	24	21	16			-	1.113,20	222,00
CX 65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	11,1	62,5		34,5	34,5	34	31,5	28,5	24	20		-	1.326,60	232,00
CX 65-50-200/7.5	65	50	7,5	10	14,9	73,0		41	41	40,5	39	36	32	27,5		-	1.488,30	238,00
CX 65-50-200/9.2	65	50	9,2	12,5	18,3	82,0		52	52	51	49	45	41	37		-	1.700,60	253,00
CX 65-50-200/11	65	50	11	15	21,2	93,0		57	56	55	53	51	48	42	30	-	1.864,50	257,00
CX 65-50-200/15	65	50	15	20	28,6	107,0		69	68	67	65	64	62	57	50	-	2096,60	267,00
CX 65-50-200/18.5	65	50	18,5	25	34,7	158,0		73	72	71	70	69	68	65	59	-	2.867,70	252,00

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA INOX 304 SERIE CX

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL										P.V.P.		SUPL. 60Hz B
							m^3/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
							l/min	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167		
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS											MONOF.	TRIF.	
CX 80-65-125/4.0	80	65	4,0	5,5	9,6	49,5		19	18	17	15	13	11	9				-	1.268,30	216,00
CX 80-65-125/5.5	80	65	5,5	7,5	11,1	62,5		22	21	20	19	18	17	15	13	10		-	1.400,30	220,00
CX 80-65-125/7.5	80	65	7,5	10,0	14,9	69,5		27	26	25	24	23	22	20	18	15		-	1.574,10	212,00
CX 80-65-125/9.2	80	65	9,2	12,5	18,3	80,5		30	29	29	28	27	26	25	23	22	19	-	1.809,50	230,00
CX 80-65-160/11	80	65	11,0	15,0	21,2	93,0		36	35	34	33	32	31	29	27	25	22	-	2.051,50	237,00
CX 80-65-160/15	80	65	15,0	20,0	28,6	107,0		44	43	42	40	39	38	37	36	34	32	-	2.300,10	245,00
CX 80-65-200/18.5	80	65	18,5	25,0	34,7	158,0		53	52	51	50	49	48	47	45	44	41	-	2.986,50	282,00
CX 80-65-200/22	80	65	22,0	30,0	41,1	192,0		60	59	58	57	56	55	54	53	51	49	-	3.543,10	292,00
CX 80-65-200/30	80	65	30,0	40,0	55,7	223,0		72	72	71	70	69	68	67	66	65	63	-	4.458,30	277,00

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL									P.V.P.		SUPL. 60Hz B
							m^3/h	60	80	100	120	140	160	180	192	200		
							l/min	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3200	3333		
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.	TRIF.	
CX 100-80-160/11	100	80	11,0	15,0	21,2	92,5		26	25	23	22	20	17	14	11		-	2.090,00	233,00
CX 100-80-160/15	100	80	15,0	20,0	28,6	106,0		35	33	31	29	27	24	21	20	18	-	2.343,00	242,00
CX 100-80-160/18,5	100	80	18,5	25,0	34,7	158,0		38	37	36	35	33	30	27	25	22	-	2.993,10	229,00
CX 100-80-200/22	100	80	22,0	30,0	41,1	193,0		46	44	42	40	38	35	31	29	26	-	3.644,30	280,00
CX 100-80-200/30	100	80	30,0	40,0	55,7	232,0		57	56	55	53	50	47	44	42	39	-	4.559,50	295,00
CX 100-80-200/37	100	80	37,0	50,0	63,8	256,0		66	65	63	61	59	56	53	51	48	-	4.890,60	300,00

DESCUBRE LA SERIE CX TAMBIÉN EN

ACERO INOX 316L



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC NORMALIZADA INOX 316L SERIE CX

DESCRIPCIÓN

- Eletrobombas centrífugas monobloc, adecuadas para bombeo de agua y líquidos limpios, no agresivos.
- Circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.



MATERIALES

- Hidráulica fabricada completamente **en Acero INOX 316L**
- Cierre mecánico: **Graf/Cer**

ÁREA DE TRABAJO

- Mismos al modelo CX INOX 304 (ver pág. 184)

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL								P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	3	6	9	12,5	15	18	20	22
							l/min	50	100	150	208	250	300	333	366
							ALTURA DE CARGA EN METROS								TRIF.
CX 50-32-160/1.1	50	32	1,1	1,5	2,6	21,5		21	20	18,5	16,5	15	12,5	10	8	758,00
CX 50-32-160/1.5	50	32	1,5	2,0	3,5	22,5		26	24,5	22,5	20	18,5	15	12,5	9,5	786,00
CX 50-32-160/2.2	50	32	2,2	3,0	4,9	31		30,5	29,5	27,5	26	24	22,5	20,5	18	885,00
CX 50-32-200/3.0	50	21	3,0	4,0	6,3	34		40	37,5	35	33,5	31,5	30	26,5	25,5	1.167,00
CX 50-32-200/4.0	50	32	4,0	5,5	9,6	54		51,5	50	48	45	43	41	39	30	1.380,00

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL								P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40
							l/min	83	167	250	333	417	500	583	667
							ALTURA DE CARGA EN METROS								TRIF.
CX 65-40-125/1.5	65	40	1,5	2,0	3,5	21		20	19	17,5	16	13	10,5			800,00
CX 65-40-125/2.2	65	40	2,2	3,0	4,9	29		27	26	24	22	20	17	14		902,00
CX 65-40-125/3.0	65	40	3,0	4,0	6,3	37		31	30	29	27	25	22	18		1.060,00
CX 65-40-160/4.0	65	40	4,0	5,5	9,6	49,5		39	38	36,5	34	31	28	24	19	1.281,00
CX 65-40-200/5.5	65	40	5,5	7,5	11,1	62,5		47	46	45	44	41	38	34	30	1.512,00
CX 65-40-200/7.5	65	40	7,5	10	14,9	74,0		52	51,5	51	50	48	45	42	38	1.697,00

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL							P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	5	10	20	30	40	50	60
							l/min	83	167	333	500	667	833	1000
							ALTURA DE CARGA EN METROS							TRIF.
CX 65-50-125/3.0	65	50	3,0	4,0	6,3	37,5		27	26	23	20	16	10		1.048,00
CX 65-50-125/4.0	65	50	4,0	5,5	9,6	49,5		28	27	26	24	21	16		1.291,00
CX 65-50-160/5.5	65	50	5,5	7,5	11,1	62,5		34,5	34,5	34	31,5	28,5	24	20	1.539,00
CX 65-50-200/7.5	65	50	7,5	10	14,9	73		41	41	40,5	39	36	32	27,5	1.726,00

MODELO	DN Ø (mm)		P_2		I (A)	PESO	CAUDAL									P.V.P. B
	ASP.	IMP.	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	40	50	60	70	80	90	100	110	120
							l/min	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000
							ALTURA DE CARGA EN METROS									TRIF.
CX 80-65-125/4.0	80	65	4,0	5,5	9,6	49,5		19	18	17	15	13	11	9		1.471,00
CX 80-65-125/5.5	80	65	5,5	7,5	11,1	62,5		22	21	20	19	18	17	15	13	10	1.624,00
CX 80-65-125/7.5	80	65	7,5	10	14,9	69,5		27	26	25	24	23	22	20	18	15	1.826,00



EJE LIBRE NORMALIZADAS



HIDRÁULICA CENTRÍFUGA NORMALIZADA DIN 24255 SERIE NW

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo hidráulico monoetapa.
- Conexiones y dimensiones principales según **DIN 24255/EN 733.**
- El diseño de la bomba permite el completo desmontaje de la unidad rotórica sin desmontar la hidráulica de la tubería.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**
- Eje: **Acero INOX**
- Soporte: **Fundición**
- Acoplamiento: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **105ºC**
- Altura máx.: **100 m**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**



IMPULSOR EN INOX

DISPONIBLE EN 50Hz Y 60Hz

BOMBA A EJE LIBRE

MODELO	DN		P.V.P.		MODELO	DN		P.V.P.	
	IMP.	ASP.	Cierre mecánico	Empaq.		IMP.	ASP.	Cierre mecánico	Empaq.
NW 32-125	32	50	529,00	523,00	NW 80-320	80	100	1.486,00	1.471,00
NW 32-160	32	50	572,00	566,00	NW 80-320G	80	100	1.725,00	1.708,00
NW 32-200	32	50	702,00	695,00	NW 80-400	80	100	2.142,00	2.121,00
NW 32-250	32	50	845,00	837,00	NW 100-160	100	125	1.082,00	1.071,00
NW 40-125	40	65	529,00	523,00	NW 100-200	100	125	1.117,00	1.106,00
NW 40-160	40	65	591,00	586,00	NW 100-250	100	125	1.341,00	1.328,00
NW 40-200	40	65	730,00	723,00	NW 100-315	100	125	1.623,00	1.607,00
NW 40-250	40	65	838,00	829,00	NW 100-315G	100	125	2.168,00	2.150,00
NW 40-315	40	65	1.256,00	1.243,00	NW 100-400	100	125	2.245,00	2.223,00
NW 40-320G	40	65	1.512,00	1.497,00	NW 125-200	125	150	1.322,00	1.309,00
NW 50-125	50	65	569,00	563,00	NW 125-250	125	150	1.425,00	1.411,00
NW 50-160	50	65	615,00	609,00	NW 125-250G	125	150	1.805,00	1.789,00
NW 50-200	50	65	734,00	727,00	NW 125-315	125	150	1.998,00	1.978,00
NW 50-250	50	65	900,00	891,00	NW 125-400	125	150	2.610,00	2.583,00
NW 50-250G	50	65	1.022,00	1.012,00	NW 125-500	125	150	4.907,00	4.858,00
NW 50-315	50	65	1.320,00	1.307,00	NW 150-200	150	200	1.521,00	1.505,00
NW 50-320G	50	65	1.617,00	1.600,00	NW 150-250	150	200	2.118,00	2.097,00
NW 65-125	65	80	626,00	620,00	NW 150-315	150	200	2.209,00	2.187,00
NW 65-160	65	80	665,00	658,00	NW 150-400	150	200	2.749,00	2.721,00
NW 65-200	65	80	792,00	785,00	NW 150-500	150	200	5.083,00	5.032,00
NW 65-200G	65	80	897,00	888,00	NW 200-260	200	250	2.811,00	2.783,00
NW 65-250	65	80	1.190,00	1.178,00	NW 200-320	200	250	3.734,00	3.697,00
NW 65-315	65	80	1.423,00	1409,00	NW 200-400	200	250	4.441,00	4.397,00
NW 65-320G	65	80	1.705,00	1.688,00	NW 200-500	200	250	6.316,00	6.253,00
NW 80-160	80	100	747,00	739,00	NW 250-320	250	300	4.272,00	4.229,00
NW 80-200	80	100	1.003,00	993,00	NW 250-400	250	300	5.001,00	4.951,00
NW 80-250	80	100	1.150,00	1.139,00	NW 250-500	250	300	7.315,00	7.242,00
					NW 300-400	250	300	7.401,00	7.327,00

MONTAJE SOBRE BANCADA

POTENCIA MOTOR	MONTAJE *	
HP	1500 rpm	3000 rpm
0,25	795,80	-
0,33	818,20	-
0,5	829,50	-
0,75	870,10	-
1	889,30	863,40
1,5	955,30	878,70
2	989,80	933,90
3	1.124,60	968,00
4	1.444,60	1.344,50
5,5	1.665,40	1.441,10
7,5	1.922,10	1.838,80
10	2.036,50	1.888,40
15	2.817,40	2.706,80
20	3.091,90	2.838,50
25	3.480,00	3.153,20
30	3.600,50	3.558,50
40	4.624,70	4.255,80
50	5.508,80	4.793,90
60	5.885,70	5.480,90
75	6.308,80	6.417,70
100	8.050,80	7.821,80
125	8.794,00	8.574,20
150	-	12.379,60
180	-	12.950,80
220	-	13.312,30
270	-	14.842,40

Recorte de impulsor: 60,00 € P.V.P neto.

(*) El montaje sobre bancada incluye:
Motor, bancada, acoplamiento, protector de acoplamiento y montaje con la bomba.
No se incluye PVP de la bomba.

HIDRÁULICA CENTRÍFUGA ESTÁNDAR ISO 2858 SERIE CBS

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo hidráulico adecuado para el abastecimiento de agua y drenaje, climatización y torre de enfriamiento, protección y extinción de incendios, para la marina (lastre y sentina), grupos de presurización, riego y agricultura.



MATERIALES

- Carcasa: **Fundición**
- Eje: **ASTM1045 (estándar)**
- Impulsor: **Bronce/Fundición o Acero INOX (opcional)**

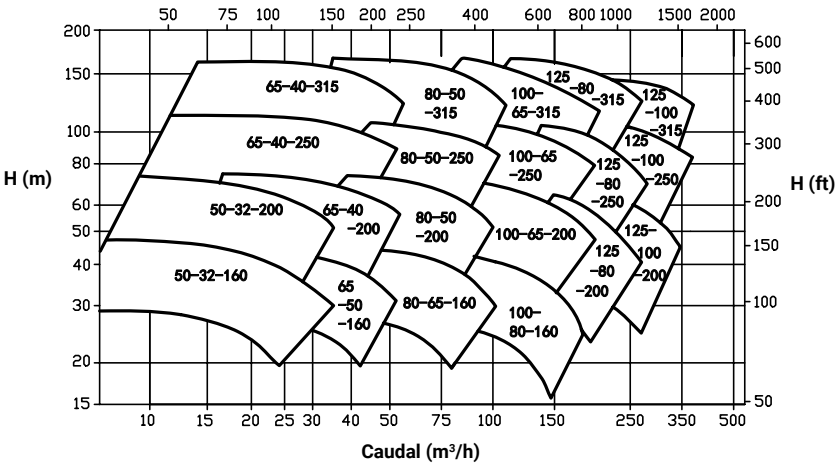
ÁREA DE TRABAJO

DN32-200mm

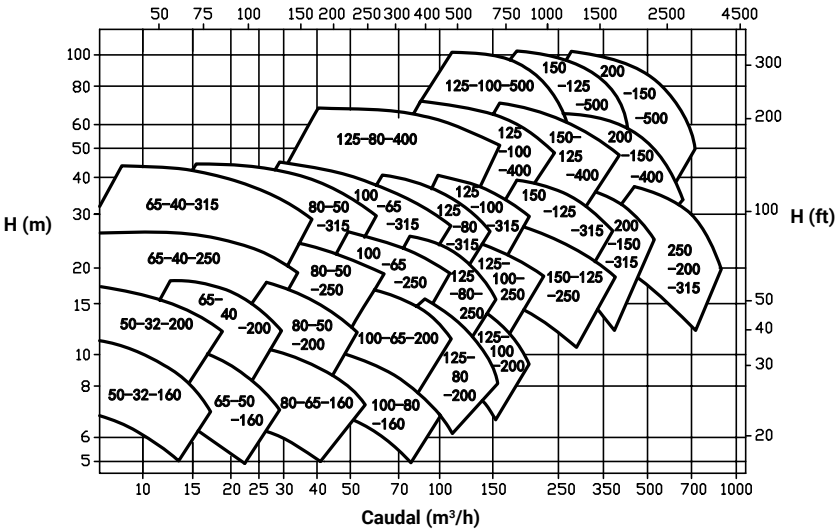
- Rango altura: **2-160 m**
- Rango caudal: **4-1000 m³/h**
- Temperatura media:
  Estándar: **15-90°**
  Bajo pedido especial: **80-145°**
- Presión de trabajo:
  Estándar: ≤**1.6MPa bar**
  Bajo pedido: ≤**2.4MPa**

MODELO	P.V.P. D
CBS 50-32-160	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
CBS 50-32-200	
CBS 65-40-200	
CBS 65-40-250	
CBS 65-40-315	
CBS 65-50-160	
CBS 80-50-200	
CBS 80-50-250	
CBS 80-50-315	
CBS 80-65-160	
CBS 100-65-200	
CBS 100-65-250	
CBS 100-65-315	
CBS 100-80-160	
CBS 125-80-200	
CBS 125-80-250	
CBS 125-80-315	
CBS 125-80-400	
CBS 125-100-200	
CBS 125-100-250	
CBS 125-100-315	
CBS 125-100-400	
CBS 125-100-500	
CBS 150-125-250	
CBS 150-125-315	
CBS 150-125-400	
CBS 150-125-500	
CBS 200-150-315	
CBS 200-150-400	
CBS 200-150-500	
CBS 250-200-315	

n=2900 rpm



n=1480 rpm



BOMBA DE CÁMARA PARTIDA SERIE BCP

DESCRIPCIÓN



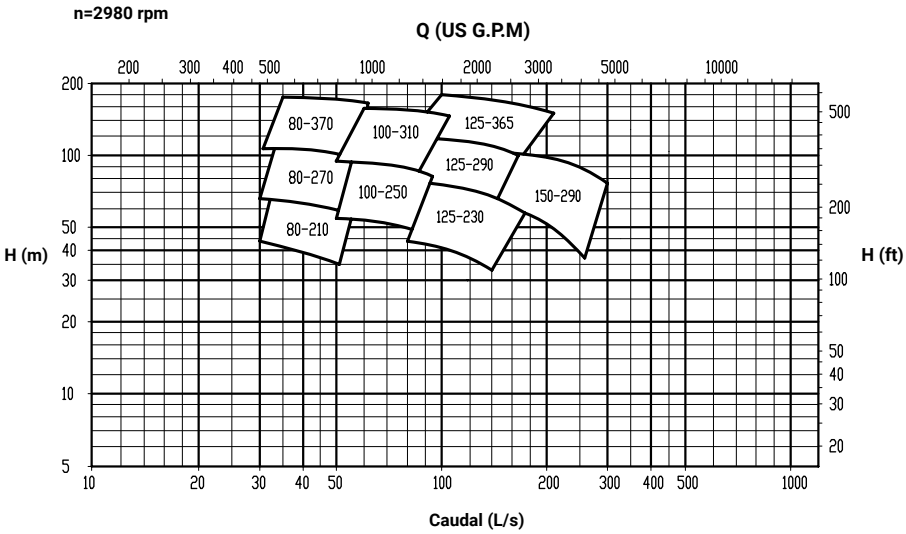
- Los juegos completos de bomba de carcasa dividida tienen un diseño de doble aspiración, lo que garantiza una alta eficiencia y durabilidad.
- Las bombas de succión doble tienen una amplia gama de aplicaciones con caudales medios a altos, que ofrecen un rendimiento superior tanto en eficiencia como en mantenimiento.

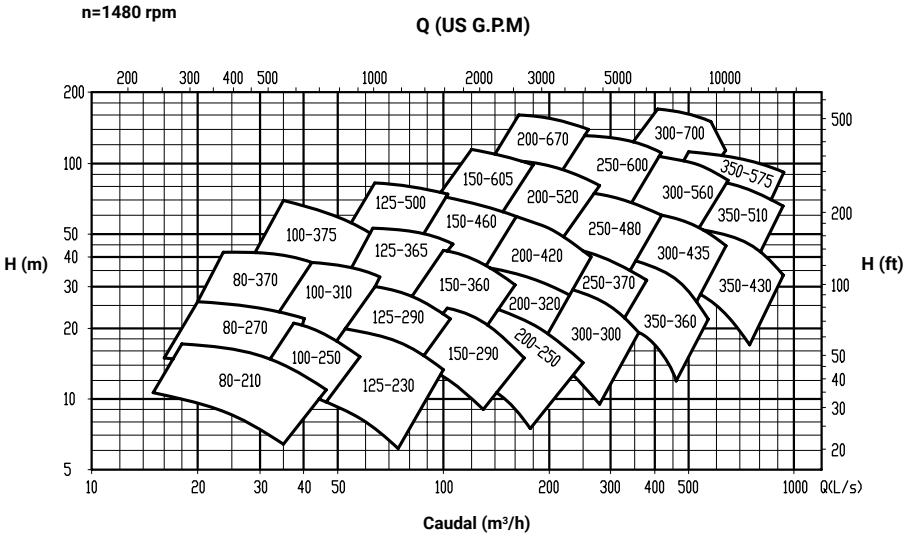
MATERIALES

- Carcasa: **Fundición**
- Eje: **ASTM1045 (estándar)**
- Impulsor: **Bronce/Fundición o Acero INOX (opcional)**

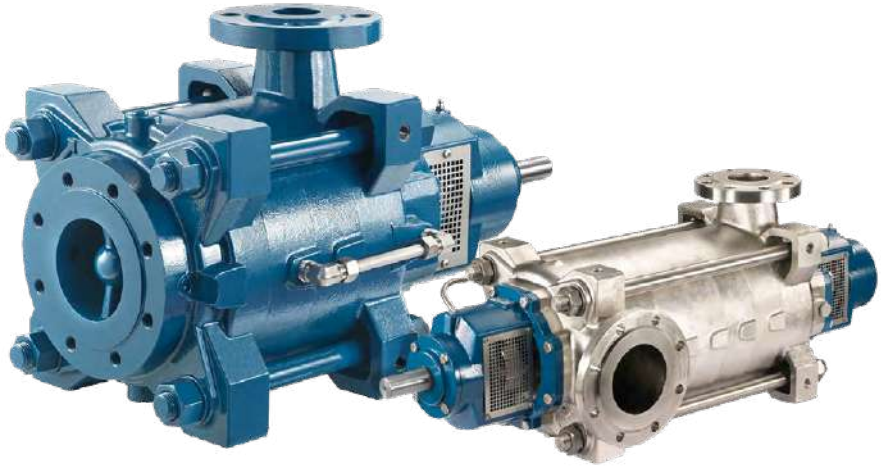
ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **105ºC**
- Altura máx.: **170 m**
- Presión máx. trabajo: **25 bar**





ELECTROBOMBAS EJE LIBRE MULTIETAPA



DESCRIPCIÓN

- Electrobombas centrífugas multietapa de **sección radial**, lo que permite su funcionamiento para instalaciones horizontales y/o verticales.
- Las bridas de las bocas de aspiración y descarga son conformes a las **normas EN o ANSI**, estas bocas pueden funcionar radialmente y se pueden girar 90°.
- La gran variedad de materiales, los distintos tipos de sellado en el eje y las diversas soluciones de lubricación para los cojinetes de la bomba, hacen que esta línea sea muy versátil e ideal para muchos usos en los campos industrial, energético y de tratamiento de aguas.
- **Diseñadas para funcionar en condiciones de servicio pesado y con presiones muy elevadas** (hasta 100 Bar) y temperaturas de hasta 180°C.

GRANDES CAUDALES	ALTAS PRESIONES	DISEÑO DE SECCIÓN DE DISCO
Hasta 1.200 m^3/h	Hasta 1.000 m	Mejor eficiencia y ensamblaje



Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

MOTORES ELÉCTRICOS HORIZONTALES

DESCRIPCIÓN

- Los motores eléctricos horizontales están diseñados para su **integración en bombas de eje libre**, ofreciendo un rendimiento fiable y eficiente en aplicaciones de bombeo.
- Disponibles en un rango de **potencias desde 1,0 hasta 270 HP**.
- Configuración en **ejecución B3** (montaje con pies)
- Ideales para su uso en sistemas de abastecimiento de agua, riego agrícola, industria y tratamiento de aguas



MATERIALES

- Cuerpo motor: **≤ 10 Hp aluminio**
  > 10 Hp fundición

ÁREA DE TRABAJO

- Trabajo horizontal
- Protección: **IP55**

MODELO	POTENCIA		EFICIENCIA	P.V.P C	
	kW	HP	Tipo	1450 rpm	2900 rpm
MOTOR/1	0,75	1,0	IE3	213,00	189,00
MOTOR/1.5	1,1	1,5	IE3	249,00	204,00
MOTOR/2	1,5	2,0	IE3	284,00	258,00
MOTOR/3	2,2	3,0	IE3	388,00	293,00
MOTOR/4	3,0	4,0	IE3	433,00	394,00
MOTOR/5.5	4,0	5,5	IE3	567,00	491,00
MOTOR/7.5	5,5	7,5	IE3	733,00	742,00
MOTOR/10	7,5	10	IE3	848,00	792,00
MOTOR/15	11	15	IE3	1.256,00	1.246,00
MOTOR/20	15	20	IE3	1.427,00	1.376,00
MOTOR/25	18,5	25	IE3	1.804,00	1.571,00

MODELO	POTENCIA		EFICIENCIA	P.V.P C	
	kW	HP	Tipo	1450 rpm	2900 rpm
MOTOR/30	22	30	IE3	1.925,00	1.964,00
MOTOR/40	30	40	IE3	2.595,00	2.513,00
MOTOR/50	37	50	IE3	3.203,00	2.777,00
MOTOR/60	45	60	IE3	3.583,00	3.470,00
MOTOR/75	55	75	IE3	4.441,00	4.334,00
MOTOR/100	75	100	IE3	5.581,00	5.360,00
MOTOR/125	90	125	IE3	6.330,00	6.144,00
MOTOR/150	110	150	IE3	9.283,00	9.956,00
MOTOR/180	132	180	IE3	10.397,00	10.504,00
MOTOR/220	160	220	IE3	11.568,00	10.893,00
MOTOR/270	200	270	IE3	12.722,00	12.461,00



VISITE NUESTRA WEB

PARA OBTENER MÁS

INFORMACIÓN TÉCNICA

Capture el **código QR** para acceder a nuestra web.



CIRCULADORAS CALEFACCIÓN / ACS



ELECTROBOMBAS CIRCULADORAS SERIE PC

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas in-line roscadas con ajuste de tres velocidades para circulación de fluido en sistemas de calefacción y aire acondicionado.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundicion / Bronce**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **110ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **H**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**
- Fluidos limpios, libres de sólidos y aceites minerales, atóxicos y químicamente neutros.



RACORES

					CAUDAL												
					m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
					l/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	66,7	83,3	100	133,3	166,7
MODELO	DN	VELOC.	P_1	I													P.V.P. B
	mm	Nº	W	A		ALTURA DE CARGA EN METROS											MONOF.
		1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4								
PC15-4-130	15	2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8							94,00
		3	60	0,26		4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6					
		1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4							
PC15-6-130	15	2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6					102,00
		3	90	0,40		6	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1				
		1	60	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4								
PC20-4-130	20	2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8							102,00
		3	90	0,26		4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6					
		1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4							
PC20-6-130	20	2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6					109,00
		3	90	0,40		6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1				
		1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4								
PC25-4-130	25	2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8							102,00
		3	60	0,26		4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6					
		1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4							
PC25-6-130	25	2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6					109,00
		3	90	0,40		6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1				
		1	30	0,13		2,4	1,6	0,9	0,4								
PC25-4-180	25	2	45	0,20		3,4	2,8	2,2	1,5	0,8							102,00
		3	60	0,26		4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6					
		1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4							
PC25-6-180	25	2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6					106,00
		3	90	0,40		6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1				
		1	45	0,20		3,2	2,2	1,5	0,8	0,4							
PC32-6-180	32	2	65	0,30		5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6					114,00
		3	90	0,40		6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1				
		1	140	0,63		5	4	3,2	2,4	1,8	1,3	1					
PC32-8-180	32	2	210	0,92		7,5	6,8	6,2	5,5	4,9	4,3	3,8	2,8	1,9	1,2		168,00
		3	245	1,04		8	7,7	7,4	7	6,8	6,4	6,1	5,5	4,8	4,2	2,9	1,6

ELECTROBOMBAS CIRCULADORAS SERIE PCB

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de circulación ACS (Agua Caliente Sanitaria) con **ajuste de tres velocidades**.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundicion / Bronce**

ÁREA DE TRABAJO

- Mismas a la Serie PC (pág 194)



RACORES EN BRONCE



MODELO	DN	VELOC.	P_1	I	CAUDAL									P.V.P. B
					m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
					l/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	66,7	83,3	
	mm	Nº	W	A	ALTURA DE CARGA EN METROS										MONOF.
PCB20-4-130	20	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4							158,00
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8						
		3	60	0,26	4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6				
PCB20-6-130	20	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4						161,00
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6				
		3	90	0,40	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1,7	1		
PCB20-12-180	20	1	140	0,63	7	4,4	2,4	1							243,00
		2	210	0,92	10,8	9	7	5,1	3,1	1,3					
		3	245	1,04	12	11,3	10,3	9,1	7,8	6,3	4,7	2,9			
PCB25-4-130	25	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4							172,00
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8						
		3	60	0,26	4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6				
PCB25-6-130	25	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4						176,00
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6				
		3	90	0,40	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3	2,4	1,7	1		
PCB25-4-180	25	1	30	0,13	2,4	1,6	0,9	0,4							174,00
		2	45	0,20	3,4	2,8	2,2	1,5	0,8						
		3	60	0,26	4	3,5	3,1	2,5	1,9	1,3	0,6				
PCB25-6-180	25	1	45	0,20	3,2	2,2	1,5	0,8	0,4						179,00
		2	65	0,30	5,1	4,1	3,3	2,5	1,8	1,1	0,6				
		3	90	0,40	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3,0	2,4	1,7	1		

CIRCULADORAS CON VARIADOR SERIE PCV

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas in-line roscadas con variador de velocidad para circulación de fluido en sistemas de calefacción y de aire acondicionado.
- Permite **tres modos de trabajo**: Presión constante, velocidad constante o presión proporcional.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundicion / Bronce**

ÁREA DE TRABAJO

- Mismas a la Serie PC (pág 194)



RACORES



MODELO	DN	P_1	CAUDAL MÁXIMO														P.V.P. B
			m^3/h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	
			l/min	0	3,3	6,7	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	40	43,3	46,7	
	mm	W	ALTURA DE CARGA MÁXIMA EN METROS																MONOF.
PCV25-4-130	25	22	4,2	4,1	3,7	3,4	3,2	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8				208,00
PCV25-4-180	25	22	4,2	4,1	3,7	3,4	3,2	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8				208,00
PCV25-6-130	25	45	6,2	6,1	6	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8		227,00
PCV25-6-180	25	45	6,2	6,1	6	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8		227,00
PCV32-6-180	32	45	6,2	6,1	6	5,9	5,6	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,1	1,8		227,00

CIRCULADORA ELECTRÓNICA SERIE PA

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas electrónicas para circulación de fluido en sistemas de calefacción y de aire acondicionado.
- Modo de velocidad constante.
- Bajo nivel de ruido.



MATERIALES

- Cuerpo de bomba: **Fundición**

ÁREA DE TRABAJO

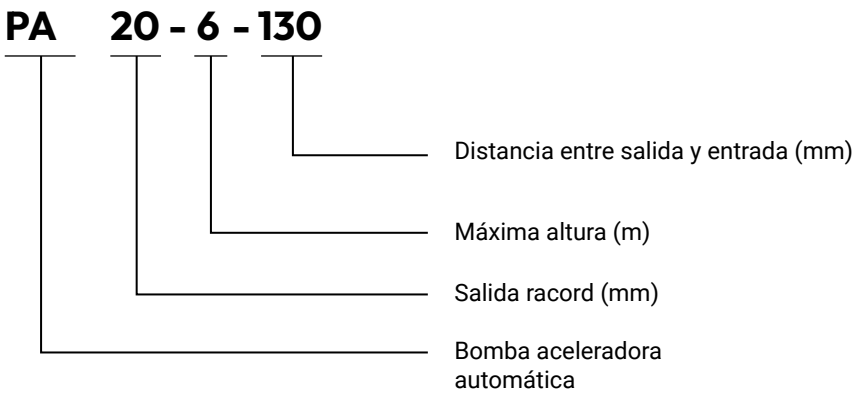
- Temperatura máx. del líquido: **110ºC**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. trabajo: **10 bar**
- Fluidos limpios, libres de sólidos y aceites minerales, atóxicos y quimicamente neutros.



RACORES

			CAUDAL MÁXIMO														
			m^3/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,5	3	4	5	6	7	8
			l/min	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	41,7	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3
MODELO	DN	P_1															P.V.P. B
	mm	W		ALTURA DE CARGA MÁXIMA EN METROS													MONOF.
PA20-4-130	20	22		4	3,8	3,3	2,7	2,2	1,4	1	0,9						169,50
PA20-6-130	20	45		6	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,5	2,3	1,8					171,80
PA25-4-130	25	22		4	3,8	3,3	2,7	2,2	1,4	1	0,9						169,50
PA25-6-130	25	45		6	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,5	2,3	1,8					171,80
PA25-4-180	25	22		4	3,8	3,3	2,7	2,2	1,4	1	0,9						169,50
PA25-6-180	25	45		6	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,5	2,3	1,8					171,80
PA25-8-180	25	88		8	8	7,9	7,8	7,7	7,3	6,8	6,7	6,3	5,3	4,2	3,2	2,3	1,3	200,60
PA32-4-180	32	22		4	3,8	3,3	2,7	2,2	1,4	1	0,9						181,00
PA32-6-180	32	45		6	5,9	5,3	4,5	3,7	3	2,5	2,3	1,8					191,00
PA32-8-180	32	88		8	8	7,9	7,8	7,7	7,3	6,8	6,7	6,3	5,3	4,2	3,2	2,3	1,3	203,70

NOMENCLATURA





DEPÓSITOS Y VALVULERÍA



DEPÓSITOS DE MEMBRANA EPDM

DESCRIPCIÓN

- Depósitos de acero soldado con **membrana sustituible**, completamente impermeable, de **EPDM** en una sola pieza, manteniendo en permanente aislamiento al agua del aire, excluyendo así cualquier posibilidad de corrosión de la superficie metálica interior del depósito o dilución del aire en el agua.
- La estanqueidad y resistencia de los depósitos se comprueban a una presión 1,5 veces superior a la presión máxima de servicio.
- Todos los depósitos **a partir de 150 litros llevan un manómetro incorporado**.
- Precarga de aire: **4 bar**
- Disponibles en **PN10 y PN16**



MODELO	VOL.	P. MÁX	TEMPERATURA DE TRABAJO	CONEXIÓN DE ENTRADA	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	P.V.P. PN-10	P.V.P. PN-16	P.V.P. MEMBRANA PN10	P.V.P. MEMBRANA PN16
	L	bar	ºC	Ø"	mm	mm				
DEP 5/10	5	10/16	-10 ~+100	1/2	160	315	**40,10**	**60,20**	**7,15**	**-**
DEP 25/10	25	10/16	-10 ~+100	1	270	470	**65,80**	**98,60**	**10,90**	**16,40**
DEP 50/10 SP	50	10/16	-10 ~+100	1	470	620	**129,10**	**193,70**	**25,20**	**37,70**
DEP 50/10 CPS	50	10/16	-10 ~+100	1	565 (L)	410	**135,30**	**202,90**	**25,20**	**37,70**
DEP 100/10	100	10/16	-10 ~+100	1	470	920	**263,90**	**395,90**	**57,10**	**81,90**
DEP 150/10	150	10/16	-10 ~+100	1	470	1.250	**380,70**	**571,10**	**93,00**	**140,60**
DEP 200/10	200	10/16	-10 ~+100	1	600	1.080	**518,90**	**778,30**	**93,00**	**140,60**
DEP 300/10	300	10/16	-10 ~+100	1 ½	640	1.245	**639,70**	**959,52**	**127,70**	**191,60**
DEP 500/10	500	10/16	-10 ~+100	1 ½	750	1.550	**933,30**	**1.399,90**	**309,80**	**372,40**
DEP 750/10	750	10/16	-10 ~+100	2	750	1.850	**1.465,50**	**2.198,20**	**309,80**	**372,40**

Los modelos a partir de 100L (incluído) van en posición vertical y con patas. Modelo DEP50/10 CPS va en posición horizontal y con soporte.

DEPÓSITOS DE MEMBRANA FIJA DE BUTILO

DESCRIPCIÓN

- Depósitos fabricados con **membrana fija** de butilo.
- Con la ayuda de este diseño de tanque, **la calidad del agua no se verá contaminada** por la parte interna del cuerpo metálico y tampoco por los ambientes externos.
- Todos los tanques tienen conexión de acero inoxidable para proporcionar estándares higiénicos para el agua potable.



CONEXIÓN EN ACERO INOX

MODELO	VOL.	P MÁX	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	TEMPERATURA MÁX	POSICIÓN TRABAJO	CONEXIÓN DN	P.V.P.
	L	bar	mm	mm	ºC	TIPO	Ø"	
8V-PW-FT	8	10	200	345	-10~+99	VERTICAL	1	**72,20**
19V-PW-FT	19	10	270	370	-10~+99	VERTICAL	1	**86,90**
24V-PW-FT	24	10	300	440	-10~+99	VERTICAL	1	**95,40**
50H-PW-FT	50	10	470	390	-10~+99	HORIZONTAL	1	**228,30**
50V-PW-FT	50	10	350	560	-10~+99	VERTICAL	1	**211,30**
80VL-PW-FT	80	10	425	625	-10~+99	VERTICAL	1	**332,30**
100VL-PW-FT	100	10	425	790	-10~+99	VERTICAL	1	**402,60**
150VL-PW-FT	150	10	450	810	-10~+99	VERTICAL	1	**570,10**

DEPÓSITOS DE MEMBRANA DE BUTILO

DESCRIPCIÓN

- Hidrosfera sanitaria apta para **aguas potables** (caliente o fría).
- Su instalación permite un ahorro de agua y prolonga la vida útil de los grupos protegiéndolos de la cal.
- **Capa interna fabricada en epoxi** que protege el contacto entre el agua y el acero evitando el crecimiento bateriano.
- **Conformidad con la norma 2014/68/UE**.
- **Conexión de acero esmaltado.**



MODELO	VOL.	P MÁX	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES H	TEMPERATURA MÁX	POSICIÓN TRABAJO	CONEXIÓN DN	A P.V.P.
	L	bar	mm	mm	°C	TIPO	Ø"	
HYB8	8	10	200	326	-10~+99	Vertical	¾"	59,00
HYB18	18	10	270	395	-10~+99	Vertical	¾"	66,00
HYB24	24	10	300	436	-10~+99	Vertical	1"	66,00
HYB50V	50	10	380	523	-10~+99	Vertical	1"	213,00
HYB50H	50	10	380	543	-10~+99	Horizontal	1"	216,00
HYB80	80	10	450	626	-10~+99	Vertical	1"	326,00
HYB105	105	10	500	683	-10~+99	Vertical	1¼"	529,00
HYB150	150	10	500	915	-10~+99	Vertical	1¼"	595,00
HYB200	200	10	600	830	-10~+99	Vertical	1¼"	783,00
HYB250	250	10	630	975	-10~+99	Vertical	1¼"	846,00
HYB300	300	10	630	1123	-10~+99	Vertical	1¼"	1.015,00
HYB400	400	10	630	1495	-10~+99	Vertical	1¼"	1.347,00
HYB500	500	10	750	1385	-10~+99	Vertical	1¼"	1.510,00
HYB600	600	10	750	1505	-10~+99	Vertical	1¼	1.942,00

KITS DE MONTAJE

DESCRIPCIÓN

- Kits de montaje para grupos hidroneumáticos domésticos.
- Se incluye montaje y ensamblaje, cable eléctrico y enchufe.
- **Sumar el precio del kit de presión a la bomba horizontal seleccionada para obtener el precio del grupo completo.**



MODELO	VOL.	P MÁX	SUPLEMENTOS DE MONTAJE DEPÓSITO MEMBRANA	PRESOST. ARRANQUE	MANÓM. SECO	RACORD 5 VÍAS	MALLA FLEXIBLE	LLAVE ESFERA	VÁLVULA RETENCIÓN	B P.V.P.
	L	bar								
KIT PRESIÓN 25	25	8	DEP 25/8	PM5	5 bar	CORTO	-	-	-	135,00
KIT PRESIÓN 50	50	10	DEP 50/10	PM5	5 bar	CORTO	1x800	1"	1"	268,00

DEPÓSITOS GALVANIZADOS

DESCRIPCIÓN

- Depósitos fabricados en acero galvanizado, de acuerdo a la **Directiva 2014/68/UE** de equipos a presión, a partir de dos fondos embutidos y virola de chapa curvada, unidos entre sí mediante cordones de soldadura, realizados según procedimientos y personal homologado.
- La estanqueidad y resistencia de los depósitos se comprueban a una presión 1,5 veces superior a la presión máxima de servicio.
- La temperatura máx. de servicio es de **60ºC.**



MODELO	VOL.	P MÁX	PESO	CONEXIONES		DIMENSIONES		C
				ENTRADA	INYECTOR	Ø	H	
	L	bar	Kg	Ø"	Ø"	mm	mm	P.V.P.
GALV 500 /10	500	10	85,0	1 ½	1/2	650	1.860	**2.155,60**
GALV 750 /10	750	10	158,0	1 ½	1/2	750	2.080	**3.168,00**
GALV 1000 /10	1.000	10	227,0	1 ½	1/2	800	2.350	**4.834,60**
GALV 1250 /10	1.250	10	302,0	2	1 ½	900	2.300	**6.633,80**
GALV 1500 /10	1.500	10	343,0	2	1 ½	950	2.465	**7.049,30**
GALV 2000 /10	2.000	10	490,0	3	1 ½	1.100	2.490	**9.899,40**
GALV 2500 /10	2.500	10	555,0	3	1 ½	1.100	3.045	**10.998,70**

INYECTORES PARA DEPÓSITOS GALVANIZADOS

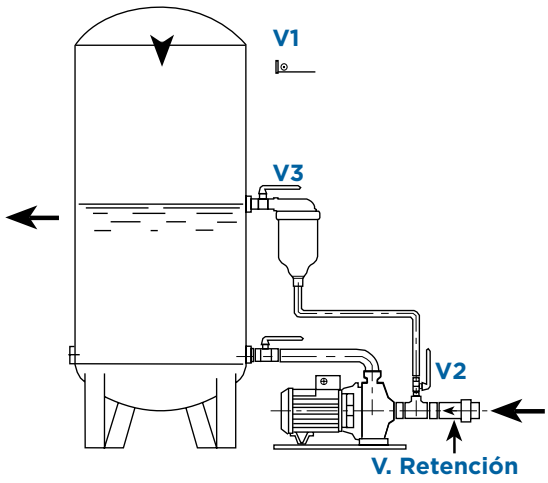
DESCRIPCIÓN

- Los inyectores de aire garantizan un suministro abundante y continuo de aire al depósito mediante el uso de **bombas centrífugas externas**. Su construcción es fuerte y compacta.

- El inyector debe ser instalado en vertical como se indica en el esquema. Una válvula de bola (V1) debe instalarse entre el depósito y el extremo superior del inyector. Una segunda válvula de bola (V2) debe instalarse entre el extremo inferior del inyector y el adaptador de succión de la bomba. **No debe instalarse ninguna otra válvula en la tubería que une la bomba y el depósito, o el inyector no funcionará.**

- Es necesario ajustar la válvula V2 en caso de altos niveles de presión, para evitar los ruidos y vibraciones producidos por el descenso rápido de la boya del inyector.

- En caso de que la bomba esté conectada a un suministro de agua, asegúrese de que la presión del depósito es al menos 1,7 veces la presión nominal.



INYECTORES PARA DEPÓSITOS GALVANIZADOS

DESCRIPCIÓN

- Inyectores de aire para calderines galvanizados.
- Manguito flexible recubierto en acero galvanizado incluido; en series M y N conexiones 1/2" x 1 metro; en serie A conexiones 1" x 1 metro.

MATERIALES

- Cuerpo: **Resina sintética de alta resistencia**
- Tornillería: **Acero INOX**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máxima del líquido: **45ºC**
- Servicio continuo



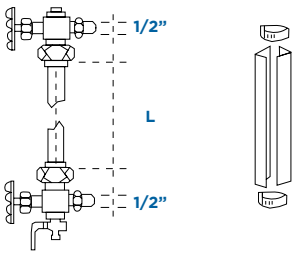
MODELO	SERIE	VOLUMEN	P MÁX.	INYECTORES DE 100 A 6.000 LTS. CONEXIONES ENTRADA	CONEXIONES SALIDA	DIMENSIONES D	DIMENSIONES H	A P.V.P.
		L	bar	Ø"	Ø"	mm	mm	
MINOR	M	100 - 200	8	1/2	1/2	86	162	**81,60**
NICK	N	24 - 750	8	1/2	1/2	112	220	**75,50**
MEDIO	M	300 - 750	8	1/2	1/2	86	230	**97,70**
MAIOR	M	1.000 - 1.500	8	1/2	1/2	86	370	**147,20**
LEON	N	1.000 - 2.000	8	1/2	1/2	112	320	**90,90**
RAN	A	500 - 750	10	1 ½	1	156	290	**165,40**
AN	A	1.000 - 2.000	10	1 ½	1	156	438	**246,80**
MAN	A	3.000 - 6.000	10	1 ½	1	156	566	**318,90**

DESCRIPCIÓN

- Sistema de comprobación de nivel de agua del depósito galvanizado mediante tubo transparente, instalado entre grifos de nivel, haciendo la función de visor.
- El protector deel tubo se instala en la parte trasera del visor a modo de espejo, facilitando la lectura del nivel.

MATERIALES

- Grifos de nivel fabricados en latón. Microtubo DN 16 en materiales plásticos, completamente transparente
- Protector en chapa galvanizada



MODELO	DEPÓSITO	P MÁX.	ÚTILES PARA LA INSTALACIÓN CONEXIONES ENTRADA	CONEXIONES SALIDA	DIMENSIONES Ø	DIMENSIONES LONGITUD	A P.V.P.
	L	bar	Ø"	Ø"	mm	mm	
GRIFO NIVEL	100 - 6.000	10	1/2	1/2	-	-	**80,00**
MICROTUBO	100 - 6.000	10	-	-	16	0,5	**10,00**
PROTECTOR	100 - 6.000	10	-	-	20	0,5	**28,00**

VALVULERÍA

VÁLVULAS ESFERA PASO TOTAL



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,15	8,00
3/4	0,25	12,00
1	0,41	19,00
1 ¼	0,61	29,00
1 ½	0,83	41,00
2	1,33	63,00

VÁLVULAS ESFERA PORTAMANGUERA



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,15	7,00
3/4	0,20	10,00
1	0,33	15,00

FILTROS VÁLVULAS RETENCIÓN TIPO YORK



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,01	1,00
3/4	0,01	1,00
1	0,03	2,00
1 ¼	0,02	2,00
1 ½	0,04	3,00
2	0,06	4,00
2 ½	0,08	6,00
3	0,13	8,00
4	0,19	12,00

VÁLVULAS DE PIE TIPO YORK



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,10	7,00
3/4	0,14	10,00
1	0,20	12,00
1 ¼	0,28	17,00
1 ½	0,43	26,00
2	0,61	37,00
2 ½	1,07	69,00
3	1,65	97,00
4	2,48	164,00

VÁLVULAS DE COMPUERTA



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,16	8,00
3/4	0,21	10,00
1	0,29	14,00
1 ¼	0,44	21,00
1 ½	0,60	29,00
2	1,06	51,00

FILTRO ANGULAR



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,12	6,00
3/4	0,18	9,00
1	0,26	13,00
1 ¼	0,57	26,00
1 ½	0,78	35,00
2	1,26	58,00

VALVULERÍA

VÁLVULAS DE ESFERA MANDO PALOMILLA



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,14	7,00
3/4	0,25	11,00
1	0,36	16,00

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,54	46,00
3/4	0,57	49,00
1	1,14	124,00
1 ¼	1,37	162,00
1 ½	1,44	208,00
2	1,53	268,00

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,11	6,00
3/4	0,18	9,00
1	0,26	12,00
1 ¼	0,38	17,00
1 ½	0,51	25,00
2	0,80	38,00
2 ½	1,62	82,00
3	2,35	118,00
4	3,82	184,00

VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO YORK



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,13	9,00
3/4	0,25	14,00
1	0,28	16,00
1 ¼	0,39	24,00
1 ½	0,61	39,00
2	0,8	50,00
2 ½	1,45	99,00
3	2,11	143,00
4	3,29	247,00

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,34	44,00
3/4	0,64	54,00
1	1,03	72,00
1 ¼	1,63	123,00
1 ½	2,01	148,00
2	2,87	231,00

VÁLVULAS DE RET. CLAPETAS DE METAL



DN(Ø")	DN Ø	P.V.P. C
1/2	0,15	9,00
3/4	0,22	12,00
1	0,33	18,00
1 ¼	0,46	25,00
1 ½	0,7	38,00
2	1,05	53,00
2 ½	1,59	77,00
3	2,47	124,00
4	3,80	205,00

VALVULERÍA

VÁLVULA RETENCIÓN AGUAS RESIDUALES

DN(mm)	P.V.P. F	
	ROSCA	BRIDA
32	58,60	-
40	65,90	-
50	86,60	83,00
65	124,50	105,10
80	161,50	112,30
100	-	167,60
125	-	269,50
150	-	352,10
200	-	732,20



VÁLVULA COMPUERTA EMBRIDADA PN 10/16

DN(mm)	P.V.P. F
50	141,70
65	178,60
80	214,70
100	295,00
125	377,10
150	522,40
200	788,60
250	1.204,50
300	2.226,80



VÁLVULA RETENCIÓN Y PIE DE DISCO AXIAL

DN(mm)	P.V.P. F	
	RETENC.	PIE
50	198,00	-
65	243,10	-
80	282,70	275,70
100	357,50	330,90
125	432,30	441,10
150	573,10	606,60
200	772,00	794,00
250	1.100,00	1.047,70



FILTROS EN "Y" EMBRIDADOS

DN(mm)	P.V.P. F
50	58,60
65	80,30
80	92,00
100	120,00
125	186,80
150	246,30
200	411,40
250	783,20
300	1.169,30



BRIDA ROSCADA INOX 316 UNE-EN-1092-1

DN(mm)	PN	P.V.P. F
25	40	41,30
32	40	57,20
40	40	66,70
50	16	76,30
65	16	90,50
80	16	114,60
100	16	130,80



VÁLVULA DE MARIPOSA GOLD PN 10/16

DN(mm)	P.V.P. F	
	PALANCA	REDUCTOR
50	31,80	68,70
65	37,30	73,80
80	40,40	75,50
100	55,20	84,30
125	75,10	94,90
150	95,10	114,50
200	130,70	169,70
250	212,50	236,90
300	297,10	335,70
400	-	811,80
500	-	1.323,40



VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE DISCO

DN(mm)	P.V.P. F
50	36,10
65	43,30
80	53,20
100	63,20
125	89,30
150	118,20
200	194,00
250	323,00
300	415,00
400	832,80
500	1.430,00



MANGUITOS ELÁSTICOS EMBRIDADOS

DN(mm)	P.V.P. F
50	38,80
65	46,00
80	57,70
100	68,60
125	96,50
150	129,90
200	193,10
250	282,40
300	342,90
350	468,30
400	582,90
500	889,60
600	1.136,80



BRIDA ROSCADA ACERO AL CARBONO

DN(mm)	PN	P.V.P. F
25	16	14,80
32	16	15,50
40	16	16,20
50	16	16,50
65	16	21,00
80	16	25,60
100	16	31,50
125	16	36,20





CONTROLADORES DE PRESIÓN

PYD
ELECTROBOMBAS

CONTROLADORES DE PRESIÓN







DESCRIPCIÓN

- **Dispositivos compactos** para el control automático y protección de electrobombas.
- **Fáciles de instalar y ajustar**, permitiendo una configuración rápida y sin complicaciones para el usuario.
- Proporciona **control automático de la presión**, ajustándose de manera precisa a las necesidades del sistema.
- Optimiza el rendimiento de la bomba, asegura un funcionamiento continuo y eficiente durante largos periodos de tiempo.
- Disponen de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco. Funcionan arrancando la bomba automáticamente cuando se produce la apertura de cualquier grifo de la instalación. Cuando cesa el caudal la bomba se detiene.

TABLA COMPARATIVA

MODELO	I MÁX	P MÁX		FREC.	DN	PRESIÓN DE ARRANQUE	PRESIÓN PARADA	REGULABLE	MODO TEMPORIZADOR	PROTECCIÓN TRABAJO EN SECO	MANÓMETRO	TERMINALES
	A	kW	Hp	Hz	mm	bar	bar					
CONTROLPUMP	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,5	No	✗	✗	✓	✓	✗
ECO	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,5	No	✗	✗	✓	✗	✗
PYD-5	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,2 - 2,5	No	✓	✗	✓	✓	✓
PYD-5 ENCH	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,2 - 2,5	No	✓	✗	✓	✓	✗
PYD-15	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,2 - 2,5	No	✓	✓	✓	✓	✓
DIGI-PLUS	16	2,2	3,0	50 / 60	25	0,5 - 6,7	0,8 - 7,0	✓	✗	✓	✓	✓
EURO-2	10	1,5	2,0	50 / 60	25	1,2 - 2,5	No	✓	✗	✓	✓	✓
OPTIPLUS	16	2,2	3,0	50/60	32	1,5 - 2,5	No	✓	✗	✓	✓	✗

MONTAJE

Le podemos servir el controlador y la bomba montados y embalados, listos para su instalación tras la recepción.
El montaje incluye:

- **Cable de conexión entre la bomba y el controlador**
- **Conexionado**
- **Embalaje**

SERVICIO DE MONTAJE	P.V.P. B
	30,00

Bomba con controlador conexionado e instalado.



CONTROLADOR SERIE CONTROLPUMP

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Sistema patentado **dotado de sensores de caudal y presión integrados** en un circuito electrónico para controlar el funcionamiento de la electrobomba y mantener la presión y el caudal constante.
- Dispone de un **sistema de seguridad contra funcionamiento en seco** de la bomba.



CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 1,5 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP54
- **Presión máxima:** 10 bar

FUNCIONALIDADES

- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Sistema de protección integrado**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**



IMPULSIÓN EN ÁNGULO 90º



ENCHUFE SCHUKO 1,5M

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN	TEMP.	B P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	ºC	
CONTROLPUMP	10	1,5	2,0	50 / 60	1,2	1	1	1,5	50	72,00

CONTROLADOR SERIE ECO

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.



CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,1 kW
- **Protección:** IP64
- **Presión máxima:** 10 bar

FUNCIONALIDADES

- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Arranque forzado a los 10s**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**



ENCHUFE SCHUKO 2M

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN	TEMP.	B P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	ºC	
ECO	10	1,1	1,5	50 / 60	1,1	G1	G1	1,5	55	54,00

CONTROLADOR SERIE PYD-5

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5 m
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**
- **Presión máxima:** 10 bar

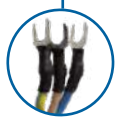
FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Arranque forzado a los 10s**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





ENCHUFE SCHUKO 2M



TERMINALES INCLUIDOS

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN	TEMP.	B P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	ºC	
PYD-5	10	1,1	1,5	50 / 60	1,4	G1	G1	1,2 - 2,5	55	58,00

CONTROLADOR SERIE PYD-5 ENCH

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Mismas características que el modelo PYD-5 pero con **toma de enchufe en su frontal**.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP44
- **Panel frontal:** Enchufe europeo
- **Presión máxima:** 10 bar

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Sistema de protección integrado**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**





ENCHUFE SCHUKO 2M



ENCHUFE FRONTAL

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	B P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	bar	ºC	
PYD-5 ENCH	10	1,5	2,0	50 / 60	1,4	G1	G1	1,2 - 2,5	10	55	59,00

CONTROLADOR SERIE PYD-15

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Dispone de **3 modos de control** en función a las necesidades de la instalación.



ENCHUFE SCHUKO 1,5M

TERMINALES INCLUIDOS

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **3 Modos de funcionamiento**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	B
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	MÁX	P.V.P.
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	bar	ºC	
PYD-15	10	1,1	1,5	50 / 60	1,1	G1	G1	1,2 - 2,5	10	60	65,00

3 MODOS DE CONTROL

MODO TIEMPO

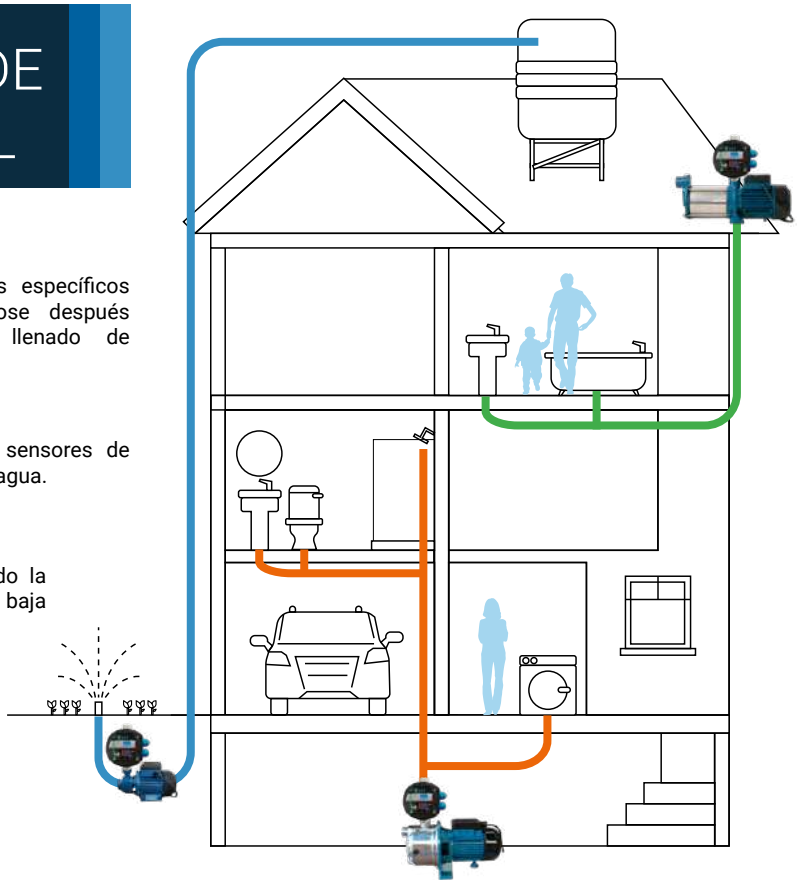
Permite operar durante periodos específicos (0,5h, 6h o 24h) y apagándose después automáticamente. Ideal para llenado de depósitos y riego.

MODO CAUDAL

El sistema arranca cuando los sensores de caudal detectan una demanda de agua.

MODO PRESIÓN

El sistema arranca y para cuando la presión de la columna de agua baja según lo establecido.



CONTROLADOR SERIE DIGI-PLUS

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo para el control automático y protección de electrobombas.
- El Digi-Plus es un modelo multifunción que combina el **presostato electrónico y mecánico tradicional**.
- Incluye **2 modos de funcionamiento** en base a la presión de arranque.

CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 2,2 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

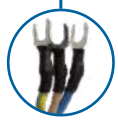
FUNCIONALIDADES

- **Presiones ajustables**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**
- **Pantalla digital integrada para visualizar la presión en tiempo real**





ENCHUFE SCHUKO 1,5M



TERMINALES INCLUIDOS

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	B
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	PARADA	MÁX	P.V.P.
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	bar	°C	
DIGI-PLUS	30	2,2	3,0	50 / 60	1,3	G1	G1	0,5 - 6,7	0,8 - 7,0	60	94,00



HASTA **3HP**

MODO 1 (AUTO)

El sistema se activa únicamente **cuando la presión cae por debajo del valor establecido**, encendiendo la bomba para mantener el suministro adecuado.

MODO 2 (MANUAL)

Este modo permite **configurar tanto la presión de arranque como la de parada** de la bomba, asegurando un control más preciso del rango de funcionamiento.

CONTROLADOR SERIE EURO-2

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas.
- Su funcionamiento adopta el control de la presión y caudal de la bomba, así como su **arranque y parada automáticos** en función de la demanda de agua.
- Conexión de tubería a 90º.



CARACTERÍSTICAS

- **Cable a bomba:** 0,5m.
- **Cable a red:** 2 m con enchufe schuko
- **Potencia máx. bomba**: 1,5 kW
- **Protección:** IP65
- **Terminales a bomba incluidos**

FUNCIONALIDADES

- **Presión de arranque ajustable**
- **Sin mantenimiento**
- **Protección contra golpes de ariete**
- **Dimensiones compactas**
- **Evita sobredimensionado de la bomba**
- **Botón de reseteo**



IMPULSIÓN EN ÁNGULO 90º | ENCHUFE SCHUKO 2 M | TERMINALES INCLUIDOS

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	B P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	bar	ºC	
EURO-2	10	1,1	1,5	50 / 60	1,3	G1	G1	1,2 - 2,5	10	55	56,00

SERIE OPTIPLUS

DESCRIPCIÓN

- Aparato compacto para el control automático y protección de electrobombas monofásicas.
- Dispone de un **Sistema de protección** contra el funcionamiento en seco de la bomba.
- **Función ART**, reinicio mediante puestas en marcha automáticas tras detectar un fallo.



CARACTERÍSTICAS

- **Sensores específicos de flujo y de presión** integrados en el circuito electrónico (permiten el correcto funcionamiento de la bomba manteniendo el suministro mientras haya demanda)
- **Manómetro incorporado**

MODELO	I MÁX.	P MÁX.		FREC.	PESO	CONEXIONES		PRESIÓN		TEMP.	A P.V.P.
						ENTRADA	SALIDA	ARRANQUE	MÁX	MÁX	
	A	kW	Hp	Hz	Kg	Ø"	Ø"	bar	bar	ºC	
OPTIPLUS 22	16	2,2	3,0	50/60	1,3	1 1/4"	1 1/4"	1,5 - 2,5	10	60	155,00

PRESOSTATOS ELECTRÓNICOS SWITCHMATIC

DESCRIPCIÓN



- SWITCHMATIC y SWITCHMATIC 2 son presostatos electrónicos con **manómetro digital integrado** que permiten gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba monofásica de **hasta 3,0 HP**.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.
- El cableado se realiza de una forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Puede operar como un interruptor de presión diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión.
- La unidad SWITCHMATIC 2 **incluye la lectura de corriente consumida instantánea**. Este sistema controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.
- Funcionamiento con alternancia y arranque en cascada para grupos con doble bomba monofásica.
- **Necesita calderín.**

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **40°C**
- Temperatura máx. ambiente: **50°C**

MODELO	BOMBAS	CONEX.	PESO	PRESIÓN		DIFERENCIAL		TENSIÓN	INT.	POTENCIA	A
				MARCHA	PARO	MÍNIMO	MÁXIMO		MÁXIMA	MÁXIMA	
	CANT.	Ø"	Kg	bar				V	A	HP	P.V.P.
SWITCHMATIC	1	1/4	0,4	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,3	11,5	~1 x 110-230	16	3	60,00
SWITCHMATIC2	1	1/4	0,4	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,5	11,5	~1 x 110-230	16	3	85,00

PRESOSTATOS ELECTRÓNICOS SWITCHMATIC 2T

DESCRIPCIÓN



- La unidad Switchmatic 2T es un presostato electrónico trifásico con manometro digital integrado.
- Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica **hasta 5,5 HP**.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.
- El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- El Switchmatic 2T **incluye la lectura de corriente consumida instantánea y voltaje.**
- Puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **40°C**
- Temperatura máx. ambiente: **50°C**

MODELO	BOMBAS	CONEX.	PESO	PRESIÓN		DIFERENCIAL		TENSIÓN	INT.	POTENCIA	A
				MARCHA	PARO	MÍNIMO	MÁXIMO		MÁXIMA	MÁXIMA	
	CANT.	Ø"	Kg	bar				V	A	HP	P.V.P.
SWITCHMATIC 2T	1	1/4"	0,7	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,5	1,5	~3 x 230-400	12	5,5	190,00

PRESOSTATOS ELECTRÓNICOS SWITCHMATIC 3

DESCRIPCIÓN

- El SWITCHMATIC 3 es un presostato electrónico con **manómetro digital integrado**. Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Su salida de libre potencial es ideal para transmitir una señal de abrir o cerrar el circuito hacia un panel de control.
- Puede ser alimentado (1~48Vac ÷ 230Vac) desde el panel de control o a través de la red electrica.



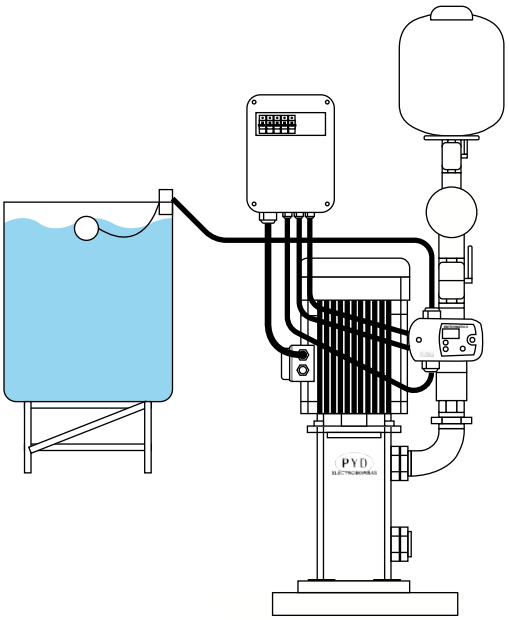
CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

MODELO	CONEX.	PESO	PRESIÓN MARCHA	RANGO PARO	DIFERENCIAL MÍNIMO	DIFERENCIAL MÁXIMO	FRECUENCIA	TENSIÓN	INT. MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA	A P.V.P.
	Ø"	Kg	bar				Hz	Vdc	A	HP	
SWITCHMATIC 3	1/4	0,4	0,5 ÷ 11,5	1 ÷ 12	0,3	11,5	50/60	~1 x 48-230	10	3	64,00



FUNCIONES

- **Transductor de presión interno** con indicador digital.
- **Manometro interno** en bar y psi con lectura instantánea digital.
- **Panel de mandos y display** número de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- **Protección contra funcionamiento en seco** por presión mínima.
- **Función ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- **Alarma de ciclos rápidos marcha-paro:** Cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- **Modo stand-by** con bajo consumo de potencia.
- **Pulsador** de puesta en marcha manual.
- **Modalidades de funcionamiento:** Diferencial e inversado.
- **Menú de configuración experto:** Diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.

PRESOSTATOS ELECTRÓNICOS T-KIT SWITCHMATIC

DESCRIPCIÓN

- El T-KIT Switchmatic es un **presostato electrónico integrado** en una **válvula de tres vías** con **manómetro digital integrado**. Puede controlar la presión de puesta en marcha y paro de una bomba monofásica hasta 3,0 HP.
- Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.
- Puede operar como un presostato de presión diferencial o de presión inversada. Alberga una válvula anti-retorno en su interior.
- T-KIT Switchmatic 2 **incluye la lectura de corriente consumida instantánea**. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.



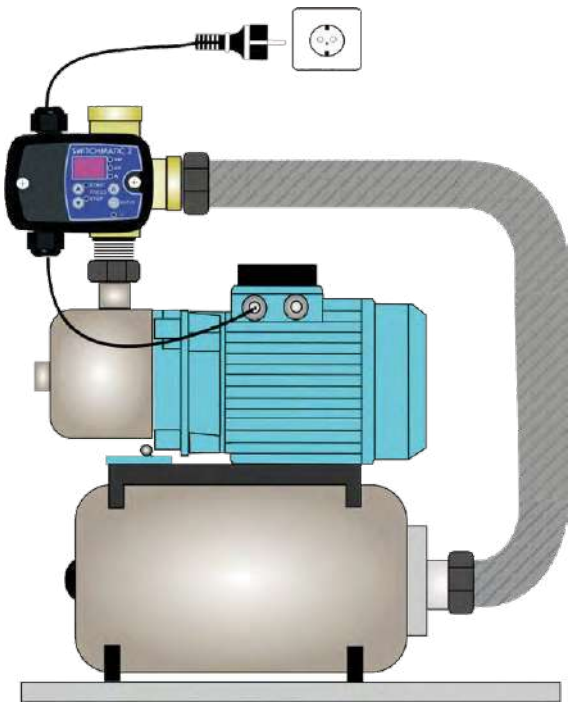
CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección: **IP55**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del agua: **55°C**
- Temperatura máx. ambiente: **60°C**

MODELO	BOMBAS	CONEX.	PESO	PRESIÓN		DIFERENCIAL		TENSIÓN	INT.	POTENCIA	A
				MARCHA	PARO	MÍNIMO	MÁXIMO		MÁXIMA	MÁXIMA	P.V.P.
	CANT.	Ø"	Kg	bar				Vac	A	HP	
T-KIT SWITCHMATIC 1	1	1	0,6	0,5 ÷ 7	1 ÷ 8	0,5 ÷ 0,5	7,5	~1 x 110-230	16	3	**89,00**
T-KIT SWITCHMATIC 2	1	1	0,6	0,5 ÷ 7	1 ÷ 8	0,5 ÷ 0,5	7,5	~1 x 110-230	16	3	**99,00**



FUNCIONES

- **Válvula anti-retorno incorporada.**
- **Modo stand-by** con bajo consumo de potencia.
- **Transductor de presión interno** con indicador digital.
- **Manómetro interno** en BAR y PSI con lectura instantánea digital.
- **Panel de mandos y display númerico** de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- **Protección contra funcionamiento en seco** por intensidad (T-KIT Switchmatic 2) y por presión mínima (T-KIT Switchmatic 1).
- **Función ART** (Automatic Reset Test). Si el sistema de protección desconecta el dispositivo por falta de agua, el ART intentará reconectarlo periódicamente hasta que se restablezca el suministro.
- **Protección contra sobreintensidad** (T-KIT Switchmatic 2).
- **Alarma de ciclo rápido**: Si el tanque hidropneumático pierde aire y causa paradas frecuentes, se activa una alarma.
- **Pulsador de puesta en marcha manual.**
- **Modalidades de funcionamiento**: Diferencial, inversado y sincronizado (T-KIT Switchmatic 2).
- **Menú de configuración experto**: Diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.
- **Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.**
- **Conforme a RoHS 2 y WEEE .**



VARIADORES ELECTRÓNICOS



BEDFORD SERIE W713B

DESCRIPCIÓN

- Variador de frecuencia avanzado, diseñado para cubrir las necesidades del usuario.
- Adecuado para todo tipo de bombas de superficie, horizontales o verticales, con un sistema único de fácil adaptación.
- **Mantiene una presión constante sin necesidad de manipulación** de acuerdo a la necesidad puntual de demanda de agua.
- **Parada automática y rearme al vuelo**, incluso tras pérdida de tensión en la alimentación del variador.
- **Protección contra el trabajo en seco** y control de nivel del depósito mediante sensor.
- **Control centralizado** opcional a través de conector RS485.
- **Grado de protección:** IP54
- **Nº máx. de bombas conectadas:** Hasta 6



BASE DE MONTAJE UNIVERSAL

FUNCIONES

CONTROLADOR
Permite una temperatura y tensión constantes

MODO SLEEP
Activación automática del modo reposo

CONTROL REMOTO
Monitoriza el funcionamiento de tu equipo a través de la app

ANTIHIELO
Previene la congelación del agua dentro de las tuberías

ALTERNANCIA
Equilibra el uso de cada bomba aumentando su vida útil

REARME AUTOMÁTICO
Restablecimiento del suministro en caso de fallo eléctrico

MODELO	P_2 MOTOR		FUNCIÓN ALTERNANCIA	TENSIÓN		INTENSIDAD (A)		P.V.P. B
	kW	Hp		ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
W713B-4001	0,75	1,0	✓	3~380V	3~380V	3,4	2,1	**616,00**
W713B-4002	1,5	2,0	✓	3~380V	3~380V	5,0	3,8	**625,00**
W713B-4003	2,2	3,0	✓	3~380V	3~380V	5,8	5,1	**634,00**
W713B-4004	3,0	4,0	✓	3~380V	3~380V	9,0	6,8	**638,00**
W713B-4005	4,0	5,5	✓	3~380V	3~380V	13,5	9,5	**788,00**
W713B-4007	5,5	7,5	✓	3~380V	3~380V	19,5	14,0	**792,00**
W713B-4010	7,5	10,0	✓	3~380V	3~380V	25,0	18,5	**814,00**
W713B-4015	11,0	15,0	✓	3~380V	3~380V	32,0	25,0	**1.092,00**
W713B-4020	15,0	20,0	✓	3~380V	3~380V	40,0	32,0	**1.255,00**
W713B-4025	18,5	25,0	✓	3~380V	3~380V	47,0	38,0	**1.272,00**



ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE NUESTROS VIDEOTUTORIALES PARA LA CONFIGURACIÓN

BEDFORD SERIE W713B



PROTECCIÓN DEL MOTOR

- **Sobrecarga eléctrica**
- **Cortocircuito**
- **Circuito abierto**
- **Sobrecalentamiento**
- **Exceso de tensión / baja tensión**

DISPLAY DIGITAL

Permite la **visualización y configuración de parámetros** operativos, así como la supervisión de códigos de error en tiempo real

FUNCIÓN ALTERNANCIA

Cambia automáticamente entre las distintas bombas del equipo hidráulico, garantizando un funcionamiento más equilibrado y prolongando su vida útil.

CONEXIONES

El variador cuenta con la **capacidad de integrar un sensor de flujo y un interruptor de nivel tipo boya**, permitiendo un control avanzado y adaptativo del sistema en función de las condiciones operativas del fluido y los niveles de llenado

BEDFORD SERIE WLD191

DESCRIPCIÓN

- El variador de frecuencia WLD191 **permite adecuar y mantener el caudal y la presión de la bomba** adaptándose a las necesidades de la instalación.
- Especialmente diseñado para bombas de agua ofrece una mejora en la eficiencia energética y una mayor vida útil.
- Ideal para sistemas de riego, distribución de agua potable, y aplicaciones industriales donde se requiere un control preciso del flujo de líquidos.



PROTECCIÓN

- **Baja tensión**
- **Sobretensión**
- **Sobrecorriente**
- **Sobrecalentamiento**
- **Pérdida de fase**
- **Alta presión del agua**
- **Baja presión del agua**
- **Circuito abierto el sensor**
- **Otras funciones de protección contra fallos**

FUNCIONES

Rearme automático en caso de fallo eléctrico.

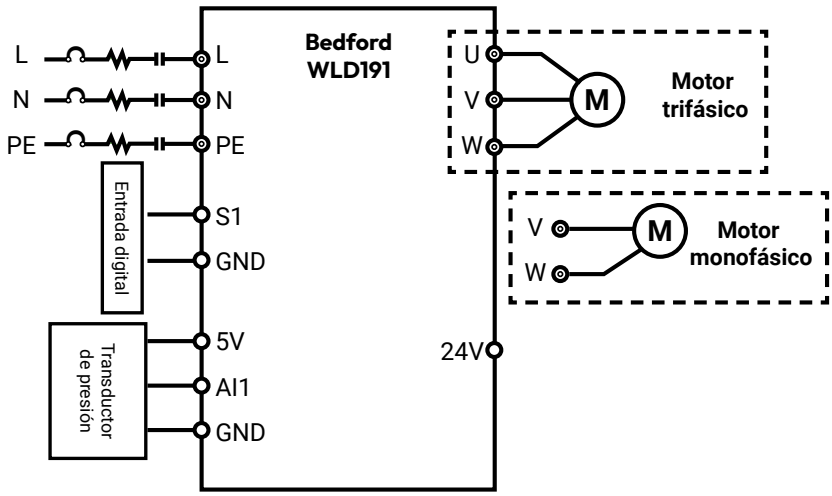
Funciones de alarma de avería en el suministro.

Transducctor de presión externo incluido.

Funcionamiento sencillo

MODELO	ENTRADA		SALIDA			P.V.P. B
	TENSIÓN	HZ	TENSIÓN	kW	Hp	
WLD191	1~220V	50 / 60	1~220V	1,1	1,5	308,00
			3~220V	2,2	3,0	

ESQUEMA DE CONEXIÓN



KIT DE PRESIÓN CON VARIADOR WLD191

DESCRIPCIÓN

- Kit de presión diseñado para **optimizar el rendimiento** de una electrobomba doméstica horizontal, asegurando un **suministro de agua constante** y eficiente.
- Este sistema incluye el **variador de frecuencia Bedford WLD191**, que permite ajustar y regular la presión de manera automática, optimizando el consumo energético y prolongando la vida útil de la bomba.
- Ideal para aplicaciones residenciales, garantizando un **funcionamiento silencioso** y una presión estable en toda la red de suministro de agua.



ELECTROBOMBA

El modelo de bomba debe seleccionarse según los siguientes requisitos:

- Monofásica: 1~230V hasta 1,5hp
- Trifásica: 3~230V hasta 3,0hp
- Intensidad máxima: 10A.
- DN de impulsión: 1”

MODELO	POTENCIA		HIDROSFERA VOL.	HIDROSFERA PRES.MÁX	MANÓMETRO GLIC. PRES.MÁX.	RACORD 5 VÍAS CONEX.	VARIADOR	+ BOMBA A ELEGIR*	B P.V.P.
	1~230V	3~230V	L	bar	bar	“	Modelo		
KIT PRESIÓN + WLD191	≤ 1,5 Hp	≤ 3,0 Hp	8	10	5	1	WLD191		410,00

(*) Se debe sumar el PVP de la bomba seleccionada al Kit de Presión.

CONTROL INTELIGENTE
EN CADA ARRANQUE



VARIADORES DE FRECUENCIA SPEEDMATIC EASY

DESCRIPCIÓN

- Variadores de frecuencia in-line con alimentación monofásica y salida monofásica o trifásica a 230V.



PROTECCIÓN

- **Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.**
- **Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.**
- **Tensión de alimentación anómala.**
- **Cortocircuito entre fases de salida del sistema.**
- **Sumergible.**

MODELO	BOMBAS	CONEX.	TENSIÓN		I	POTENCIA	PRESIÓN	TEMP.	CAUDAL	PESO NETO	A
			ENTRADA	SALIDA	MÁX.	MÁX.	MÁX.	MÁX.	MÁX.		
	CANT.	Ø"	V	V	A	HP	bar	°C	l/h	Kg	P.V.P.
EASY 10	1	1 ¼"	1~230	3~230	10	3	8	40	10.000	2,5	**576,00**
EASY 12	1	1 ¼"	1~230	1~230	12	2	8	40	10.000	2,5	**561,00**

SPEEDBOX

DESCRIPCIÓN

- Variador de frecuencia de instalación sobre mural (SPEEDBOX) para bombas tanto monofásicas como trifásicas, que ajusta las revoluciones del motor en función de la demanda de caudal.
- Registro de controles operacionales (horas de funcionamiento, contador de arranque, contador de conexiones a red eléctrica) y de alarmas (tipo y número de alarmas generadas desde la puesta en marcha).



PROTECCIÓN

- **Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades.**
- **Control electrónico y sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de las electrobombas (ART- Automatic Reset Test)**
- **Tensión de alimentación anómala.**
- **Sistema automático de rearme.**
- **Cortocircuito.**

MODELO	POTENCIA MÁX.		I MÁX.	PESO	TENSIÓN		FRECUENCIA		A
					ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
	kW	Hp	A	Kg	V	V	Hz	Hz	P.V.P.
SPEEDBOX 1112	2,2	3,0	12	3,5	1~230	1~230	50/60	0 - 55	**826,00**
SPEEDBOX 1010	2,2	3,0	10	4,5	1~230	3~230	50/60	0 - 55	**885,00**
SPEEDBOX 1305	2,2	3,0	5	5,1	3~380	3~380	50/60	0 - 55	**959,00**
SPEEDBOX 1309	4,0	5,5	9	5,1	3~380	3~380	50/60	0 - 55	**1.049,00**
SPEEDBOX 1314	5,5	7,4	14	4,5	3~380	3~380	50/60	0 - 55	**1.157,00**

SPEEDBOX DUO

DESCRIPCIÓN



- Variador de frecuencia de instalación sobre mural (SPEEDBOX). Bombas trifásicas o monofásicas controladas por dos INVERTERS.
- La alimentación eléctrica del dispositivo es monofásica a 230V.
- El aparato hace trabajar en cascada y en alternancia ambas bombas.
- Cada bomba está controlada por un **inverter**.

PROTECCIÓN

- **Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.**
- **Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.**
- **Tensión de alimentación anómala.**
- **Cortocircuito entre fases de salida del sistema.**
- **Detección fallo transductor.**
- **Entrada del transductor: IP55**
- **Sistema de enfriamiento: Convección forzada**

MODELO	RANGO DE REGULACIÓN	FRECUENCIA	TEMPERATURA AMBIENTE MÁX.	TENSIÓN	INTENSIDAD MÁX. POR BOMBA	PESO Kg	P.V.P.
SPEEDBOX DUO	0,5 ÷ 16 bar	50/60 Hz	50 ºC	~1 x 230 Vac	10A (~3 x 230 Vac) o 12A (~1 x 230 Vac) 10A (~3 x 230 Vac) o 12A (~1 x 230 Vac)	4,8	**1.328,00**

SPEEDBOX DUO SET

DESCRIPCIÓN



- Variador de frecuencia de instalación sobre mural (SPEEDBOX). El SPEEDBOX DUO SET es una aparato compacto para el control de grupos de presión de 2 bombas con **sistema electrónico gestionado por un software** que responde a las rigurosas exigencias de eficacia y seguridad de los más importantes constructores de bombas.
- **Incluye un INVERTER** (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que el grupo está suministrando. La bomba auxiliar está gestionada mediante un relé de potencia.
- La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

PROTECCIÓN

- **Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.**
- **Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.**
- **Tensión de alimentación anómala.**
- **Cortocircuito entre fases de salida del sistema.**
- **Detección fallo transductor.**
- **Entrada del transductor: IP55**
- **Sistema de enfriamiento: Convección forzada**

MODELO	RANGO DE REGULACIÓN	FRECUENCIA	TEMPERATURA AMBIENTE MÁX.	TENSIÓN	INTENSIDAD MÁX. POR BOMBA	PESO Kg	P.V.P.
SPEEDBOX DUO SET	0,5 ÷ 16 bar	50/60 Hz	50 ºC	~3 x 400 Vac	9 A (~3 x 400 Vac)	4,8	**1.521,00**

CUADRO PROTECCIÓN PARA VARIADORES SERIE VSC

DESCRIPCIÓN

- Sistema diseñado para la **protección por cortocircuito y gestión eficiente de variadores de frecuencia** en instalaciones de bombeo.
- Permite la conexión y desconexión manual del suministro eléctrico de la instalación para una mayor comodidad.
- Diseño **compacto y robusto** ideal para sistemas de bombeo industriales, agrícolas y de abastecimiento de agua.



1 BOMBA			
MODELO	POTENCIA		P.V.P. A
	MONOF.	TRIF.	
VSC-1B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	123,90
VSC-1B15	-	≤ 15 Hp	130,80
VSC-1B20	-	≤ 20 Hp	137,70
VSC-1B25	-	≤ 25 Hp	144,60

2 BOMBAS			
MODELO	POTENCIA		P.V.P. A
	MONOF.	TRIF.	
VSC-2B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	189,30
VSC-2B15	-	≤ 15 Hp	203,10
VSC-2B20	-	≤ 20 Hp	254,70
VSC-2B25	-	≤ 25 Hp	275,40

3 BOMBAS			
MODELO	POTENCIA		P.V.P. A
	MONOF.	TRIF.	
VSC-3B10	≤ 3 Hp	≤ 10 Hp	258,20
VSC-3B15	-	≤ 15 Hp	275,40
VSC-3B20	-	≤ 20 Hp	337,30
VSC-3B25	-	≤ 25 Hp	378,60



CARACTERÍSTICAS

- **Disponibles para 1, 2, 3 o más bombas (consulte a nuestro dpto comercial).**
- **Conexión mediante bornes de entrada y salida directa desde magnetotérmico (ajustado según la potencia de las bombas).**
- **Cajas de mecanismos IP40 de 6, 8, 12 o 24 módulos, según los elementos incorporados.**
- **Prensaestopas preparados para la salida de bombas y compatibilidad con mangueras.**
- **Opcional: Diferenciales, magnetotérmicos generales, relojes programadores y otros elementos según necesidades.**



CUADROS DE PROTECCIÓN Y ALTERNANCIA



CUADROS MULTIFUNCIÓN SERIE ALLINONE

DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos de control multifunción diseñados para gestionar el funcionamiento de una o dos bombas en aplicaciones como grupos de presión, estaciones de aguas residuales y control de pozos o depósitos.
- Permite comandar **bombas hasta 13 A.**
- Grado de protección: **IP54**
- Un único cuadro hace las funciones de **cuadro de protección y alternancia, cuadro de pozo con sondas y cuadro de aguas residuales o pluviales.**



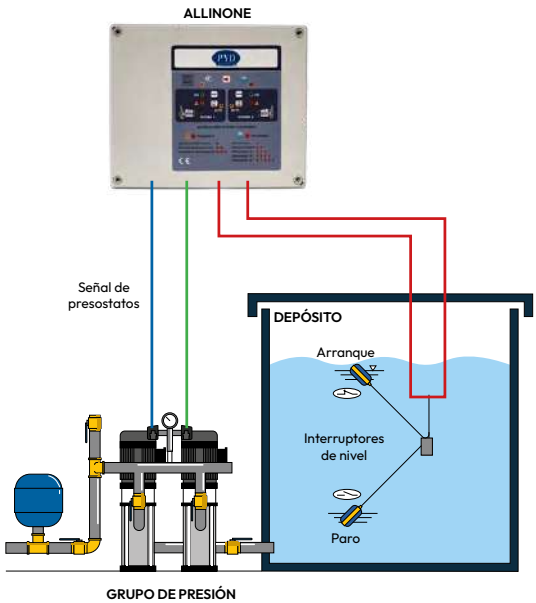
El mismo cuadro permite operar con tensión monofásica o trifásica según las siguientes configuraciones:

- **Config. monofásica:** Admite una tensión de entrada monofásica (1~220) y está diseñado para la operación de electrobombas monofásicas con una potencia máxima de 2,0 Hp
- **Config. trifásica:** Admite una tensión de entrada trifásica (3~380) y está diseñado para la operación de electrobombas trifásicas con una potencia máxima de 5,5 Hp.

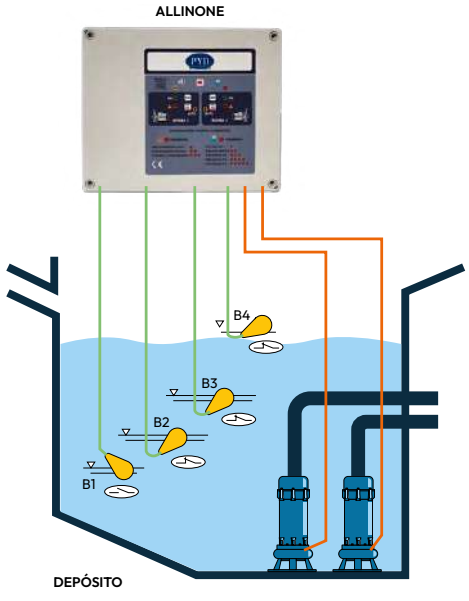
MODELO	Nº BOMBAS	CONFIG. MONOFÁSICA				CONFIG. TRIFÁSICA			P.V.P. A
		I MÁX.	T. ENTRADA	T. BOMBA	P. MÁX.	T. ENTRADA	T. BOMBA	P. MÁX.	
		A	V	V	Hp	V	V	Hp	
ALLINONE-1B	**1**	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	**275,00**
ALLINONE-2B	**2**	13	220/230	220/230	2,0	380/400	380/400	5,5	**407,00**

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

GRUPO DE PRESIÓN
CON INTERRUPTOR DE NIVEL



ELECTROBOMBAS DE AGUAS
RESIDUALES CON BOYAS



- B1: Boya de desconexión
- B2: Boya de arranque primer nivel
- B3: Boya de arranque segundo nivel
- B4: Boya de alarma arranque de emergencia

CUADRO MULTIFUNCIÓN SERIE ALL-IN-ONE

CONEXIÓN ELÉCTRICA
Compatible con sistemas monofásicos y trifásicos (230-400V) con bornes de maniobra y conexiones a tierra.

FÁCIL CONFIGURACIÓN
Selector de aplicaciones y número de sonda o boyas, además de temporización ajustable para rearme.

MATERIALES DE CALIDAD
Armario de ABS con protección IP65 y componentes de alta calidad para mayor durabilidad y seguridad.

AVISOS Y ALARMAS
Indicadores LED, zumbador acústico y pilotos para señalizar los fallos y errores.

SENSORES
Admite sondas de nivel, presostato y boyas para el control de arranque y paro

FUNCIONES AVANZADAS
Alternancia, funcionamiento en cascada y protección contra arranques súbitos.

UN SÓLO CUADRO

CONTROL TOTAL



CUADROS DE PROTECCIÓN

DESCRIPCIÓN

- Cuadros eléctricos **contra sobrecarga, sobreintensidad y temperatura**.
- Provistos de un contacto libre para interruptor de nivel, alarma acústica, etc.
- Los cuadros dobles incorporan relé de alternancia, repartiendo los arranques y horas de trabajo entre los dos motores, alargando su vida útil.



MODELO (*)	TENSIÓN	P (Hp)		I (A)		P.V.P. A
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN
CUADRO 005 M	1~230	0,5		2,8	4,0	146,00
CUADRO 010 M	1~230	0,75	1,0	4,0	6,3	146,00
CUADRO 020 M	1~230	1,5	2,0	8,0	12,5	156,00
CUADRO 030 M	1~230	3,0		11,0	17,0	180,00

MODELO (*)	TENSIÓN	P (Hp)		I (A)		P.V.P. A
	V	MÍN	MÁX	MÍN	MÁX	PROTECCIÓN
CUADRO 005 T	3~400	0,5		1,2	1,8	160,00
CUADRO 008 T	3~400	0,75		1,8	2,0	153,00
CUADRO 010 T	3~400	1,0		1,8	2,8	153,00
CUADRO 015 T	3~400	1,5		2,8	4,0	153,00
CUADRO 030 T	3~400	2,0	3,0	4,0	6,3	153,00
CUADRO 040 T	3~400	4,0		7,0	10,0	153,00
CUADRO 055 T	3~400	5,5		8,0	12,5	163,00
CUADRO 075 T	3~400	7,5		11,0	17,0	187,00
CUADRO 125 T	3~400	10,0	12,5	15,0	23,0	222,00

CUADROS DE ALTERNANCIA

DESCRIPCIÓN

- Cuadro para maniobra y protección de 2 electrobombas en alternancia monofásico a 230V.
- Cuenta con **alarma acústica** por nivel máximo y salida a 230V para conexión de cualquier otro sistema.
- Los distintos niveles se pueden activar mediante boyas o sondas.
- Protección y maniobra mediante contactores y relés térmicos.



	CUADROS DE PROTECCIÓN DOBLES CON ALTERNANCIA					
	POTENCIA MÁXIMA		REGULACIÓN			
	MONOFÁSICA	TRIFÁSICA	ARRANQUE	PARO		
MODELO	BOMBAS				P.V.P. A	
	CANTIDAD	Hp	Hp	A	A	MONOF.	TRIF.
CUADRO D01	2	-	0,50	0,85	1,30	-	319,00
CUADRO D02	2	-	0,75	1,20	1,80	-	319,00
CUADRO D03	2	-	1,00	1,80	2,80	-	350,00
CUADRO D04	2	-	1,50	2,80	4,00	-	350,00
CUADRO D06	2	0,50	3,00	4,00	6,30	350,00	350,00
CUADRO D10	2	0,75 - 1,00	4,00	7,00	10,00	350,00	350,00
CUADRO D12	2	1,50 - 2,00	5,50	8,00	12,50	371,00	371,00
CUADRO D17	2	3,00	7,50	11,00	17,00	420,00	420,00

SISTEMA PROTECCIÓN PARA BOMBA SAFEMATIC

DESCRIPCIÓN

- Este dispositivo detiene la bomba cuando es detectado un funcionamiento en seco o una sobreintensidad de corriente.
- Integra un zócalo tipo Schuko para la conexión de la bomba.



CARACTERÍSTICAS

- **Auto-configurable.**
- Protección contra sobre-intensidad
- Grado de protección: **IP44**
- Temperatura máxima: **50 ºC**

IDEAL PARA
BOMBAS DE ACHIQUE

MODELO	P		I MÁX.	PESO	TENSIÓN	FRECUENCIA	A P.V.P.
	kW	Hp	A	Kg	V	Hz	
SAFEMATIC	0,37- 2,2	0,50-3,0	16	0,4	~1 x 110-230	50/60 Hz	**68,00**

PRESOSTATOS DE ARRANQUE

DESCRIPCIÓN

- Dispositivo electromecánico que permite abrir o cerrar el circuito eléctrico en función de la presión.

CARACTERÍSTICAS

- Disponibles para 220V y 380V de tensión.
- Hasta 5 bar de presión máxima.
- **Modelo PX7** con manómetro y racor incluido.



PM - PT



PX3



PX7

MODELO	TENSIÓN	TOMA	PRES. MÍN	PRES. MÁX	B P.V.P.
	V	Ø"	bar	bar	
PX 3	220	1/4	1	5	**9,00**
PM 5	220	1/4	1	5	**14,00**
PT5	380	1/4	1	5	**16,00**
PX 7	220	1	1	5	**15,00**
PM 12	220	1/4	3	12	**15,00**
PT 12	380	1/4	3	12	**17,00**

MANÓMETROS

DESCRIPCIÓN

- Medidor de presión de diafragma fabricado totalmente en acero inoxidable.
- Es aplicable en la industria química, alimentaria y otros sectores.



MODELO	TOMA	CAJA		PRES. MÁX	A P.V.P.
	Ø"	BAÑO	DN (mm)	bar	
M 6	1/4	Seco	50	**6**	**4,95**
M 10	1/4	Glicerina	63	**10**	**11,55**

ACCESORIOS

RACCORD 5 VÍAS

MODELO	LONG.	CONEXIONES			P.V.P. C
	mm	Ø"	Ø"	Ø"	
CORTO	80	1	1	1	7,75
LARGO	100	1	1	1	10,35



RACCORD CURVO PORTAMANGUERAS - 3 PIEZAS ROSCA GAS EN POLIAMIDA

MODELO										P.V.P. A
	G1	DN	D	H	H1	L(a)	E	L	K	
200046.0732	1"	32	24,5	103	97	31	55	12	32	7,00
200046.0940	1 ¼"	40	33	126	108	36	64	15	45	9,00
200046.1150	1 ½"	50	42	139	128	35	83	15,5	45	13,00
200046.1550	2"	50	42	147	128	35	83	16,5	56	13,00



RACCORD RECTO PORTAMANGUERAS - 3 PIEZAS ROSCA GAS EN POLIAMIDA

MODELO									P.V.P. A
	G1	DN	D	H	L(a)	E	L	K	
200044.0732	1"	32	24	95	28	55	12	32	5,00
200044.0940	1 ¼"	40	33	115	35	64	15	45	7,00
200044.1150	1 ½"	50	42,5	125	42	83	15,5	45	10,00
200044.1550	2"	50	42,5	133	42,5	83	15,5	56	10,00



TUBERÍA FLEXIBLE



MODELO	CONEXIONES		PRES MÁX.	P.V.P. C		
	M	H	bar	300 mm	500 mm	800 mm
MALLA 20R	3/4"	3/4"	20	8,10	9,60	12,00
MALLA 25R	1"	1"	20	13,00	15,60	19,30
MALLA 30R	1 ¼"	1 ¼"	20	27,90	31,90	37,00
MALLA 40R	1 ½"	1 ½"	20	41,70	46,10	52,70
MALLA 50R	2"	2"	20	69,10	75,80	85,90
MALLA 25C	1"	1"	20	-	-	20,50

* R=Recta ; C=Curva

ELECTRO-VÁLVULAS



MODELO	DN	P.V.P. C	
	Ø"	N. ABIERTA	N. CERRADA
EV1	3/8	126,00	102,00
EV2	1/2	127,00	103,00
EV3	3/4	178,00	153,00
EV4	1	204,00	168,00
EV5	1 ¼	408,00	331,00
EV6	1 ½	430,00	351,00
EV7	2	504,00	479,00

INTERRUPTORES DE NIVEL PARA AGUAS LIMPIAS

DESCRIPCIÓN

Boyas para aguas limpias de ajuste automático, fácil de operar, seguro y fiable, respetuoso con el medio ambiente y no tóxico.



MODELO	TENSIÓN	CABLE	CONTRA	I MÁX	B
	V	mts.	PESO	A	P.V.P.
BOYA-3	220-230	3	SÍ	10	**14,00**
BOYA-5	220-230	5	SÍ	10	**19,00**
BOYA-10	220-230	10	SÍ	10	**30,00**

INTERRUPTORES DE NIVEL PARA AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

Interruptores de nivel para condiciones extremas que permiten el comando de la bomba a través del cuadro eléctrico. Cada modelo puede configurarse para trabajar tanto en modo depósito (llenado) como en modo pozo (vaciado) a elección del instalador.

Todas fabricadas en PP y EPDM.

TAURUS



TAURUS-EX



FLOTEC



MODELO	TEMPERATURA	ÁNGULO	TENSIÓN	PROFUNDIDAD MÁX.	CONTRA PESO	LONG. CABLE	I MÁX	C
	°C	ACTIVACIÓN	V	mts.	Externo	mts.	A	P.V.P.
Taurus *	50	20°	250	20	NO	6	10	**74,00**
Flotec **	50	45°	250	20	SI	6	10	**71,00**
Taurus-ex *	80	20°	4-40 (Vac)	20	NO	10	0,1	**130,00**

* Taurus = boya + fixing kit (Kit de fijación) ** Flotec = boya + contrapeso

ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE

EL SUMINISTRO DE BOMBEO MÁS COMPLETO



www.proindecsa.com



GRUPOS DE PRESIÓN





GRUPOS DE PRESIÓN

En **PYD**, nos especializamos en la **fabricación de grupos de presión** diseñados para garantizar el suministro automático de agua a presión en instalaciones que requieren un caudal variable. Nuestras soluciones son ideales para bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles, residencias, campings, colegios y aplicaciones en procesos industriales, asegurando un suministro eficiente y fiable.



Ofrecemos grupos de presión en configuración **simple, doble, triple o con múltiples bombas**, disponibles con sistemas de alternancia o mediante variadores de frecuencia, optimizando el rendimiento energético y la estabilidad del sistema.





TABLAS DE SELECCIÓN DE CAUDAL Y ALTURA

Selección de un grupo de presión conociendo el número de plantas del edificio y el número de viviendas:



1. Obtenga de la tabla la presión del equipo, a partir del número de plantas del edificio, incluyendo el sótano si el grupo va a ir instalado en el mismo.

2. Seleccione el tipo de viviendas a las que el grupo va a dar servicio, de acuerdo con el siguiente cuadro.

1º ALTURA MANOMÉTRICA

A continuación, se presenta una tabla que muestra la altura manométrica del equipo en función del número de plantas o la altura total del edificio, incluyendo el sótano, en caso de que el grupo se instale en dicho nivel.

Número de plantas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Altura del edificio en metros	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Presión del equipo en m.c.a.	18	22	26	30	33	37	41	45	49	53	57	61	66	69	72
Presión de arranque en Kg/cm²	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	6,9	7,2

2º TIPO DE VIVIENDAS

A, B, C, D ó E, según la siguiente tabla:

Tipo de viviendas	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D	TIPO E
Dependencias	1 cocina 1 baño	1 cocina 1 baño 1 aseo	1 cocina 2 baños	1 cocina 2 baños 2 aseos	1 cocina 3 baños

3º CAUDAL

Seleccione el caudal necesario en m³/h según el tipo y número de viviendas, de acuerdo con los siguientes cuadros:

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
10	4,6	5,3	5,8	6,3	6,7
15	5,7	6,5	7,1	7,7	8,2
20	6,6	7,5	8,1	8,9	9,5
25	7,3	8,4	9,1	10,0	10,6
30	8,0	9,2	10,0	10,9	11,6
35	8,7	9,9	10,8	11,8	12,5
40	9,3	10,6	11,5	12,6	13,4

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
45	9,9	11,3	12,2	13,4	14,2
50	10,4	11,9	12,9	14,1	15,0
55	10,9	12,5	13,5	14,8	15,7
60	11,4	13,0	14,1	15,5	16,4
65	11,8	13,5	14,7	16,1	17,1
70	12,3	14,1	15,2	16,7	17,7
75	12,7	14,5	15,8	17,3	18,3

Nº de viviendas	A	B	C	D	E
80	13,1	15,0	16,3	17,9	18,9
85	13,5	15,5	16,8	18,4	19,5
90	13,9	15,9	17,3	18,9	20,1
95	14,3	16,4	17,8	19,5	20,6
100	14,7	16,8	18,2	20,0	21,2
125	16,4	18,8	20,4	22,3	23,7
150	18,0	20,6	22,3	24,5	25,9

Conociendo ya la presión del equipo en m.c.a. (presión de arranque del equipo en Kg/cm²) y el caudal en m³/h, seleccione usted mismo en las siguientes páginas la bomba o bombas que proporcione/n, por exceso, dichos valores.

GP CON CUADRO DE PROTECCIÓN Y ALTERNANCIA

DESCRIPCIÓN

- Conjuntos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua a bloques de apartamentos, urbanizaciones, hoteles e instalaciones que precisen gran caudal y presión.

- Es necesaria la instalación de un acumulador presurizado (no incluido) en la impulsión del grupo, haciendo función antiariete, acumulación de agua presurizada y minimizando el número de arranques debido a la falta de presión en los puntos de suministro.

- Con cuadro electromecánico sobre soporte en bancada. Para otras ejecuciones o requerimientos de caudal y presión consulte con nuestro departamento técnico. Fabricamos grupos a medida.



MODELO	P_2		CUADRO	CONEXIONES		A
	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	
GP VERTI 304TP	1,0	1,35	ALT-AD	1"	2"	
GP VERTI 306TP	1,5	2	ALT-AD	1"	2"	
GP VERTI 308TP	2,2	3	ALT-AD	1"	2"	
GP VERTI 354TP-A	1,5	2	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 355TP-A	1,9	2,5	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 356TP-A	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 358TP-A	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 554TP	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 556TP	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 557TP	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 356TI	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 358TI	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 3510TI	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 554TI	2,2	3	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 556TI	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP VERTI 557TI	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP U7V-300/6	2,2	3	ALT-AD	1 ¼"	2"	
GP U7V-400/8	3	4	ALT-AD	1 ¼"	2"	
GP U9V-400/7	3	4	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP U9V-550/10	4	5,5	ALT-AD	1 ½"	2"	
GP U18V-550/6	4	5,5	ALT-AD	2"	2"	
GP U18V-750/8	5,5	7,5	ALT-AD	2"	2	

GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.



Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

GP CON VARIADOR SPEEDBOARD

DESCRIPCIÓN

- Los equipos de presión **SPEEDBOARD** con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen la presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad de instalación on-board(directa sobre caja de bornas del motor), de muy fácil programación.

- Estos grupos incluyen **acumulador de 25l.**



MODELO	P_2		CUADRO	CONEXIONES		A
	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	
SB VERTI 304TP	1,0	1,35	1305 TT	1"	2"	
SB VERTI 306TP	1,5	2	1305 TT	1"	2"	
SB VERTI 308TP	2,2	3	1309 TT	1"	2"	
SB VERTI 354TP-A	1,5	2	1305 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 355TP-A	1,9	2,5	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 356TP-A	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 358TP-A	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 554TP	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 556TP	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 557TP	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 356TI	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 358TI	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 3510TI	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 554TI	2,2	3	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 556TI	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	
SB VERTI 557TI	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	
SB U7V-300/6	2,2	3	1309 TT	1 ¼"	2"	
SB U7V-400/8	3	4	1309 TT	1 ¼"	2"	
SB U9V-400/7	3	4	1309 TT	1 ½"	2"	
SB U9V-550/10	4	5,5	1309 TT	1 ½"	2"	
SB U18V-550/6	4	5,5	1309 TT	2"	2"	
SB U18V-750/8	5,5	7,5	1309 TT	2"	2"	

GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.



Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

GP CON VARIADOR BEDFORD

DESCRIPCIÓN

- Los equipos de presión **BEDFORD** con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen una presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad de instalación on-board, de muy fácil programación.

- Estos grupos **incluyen el acumulador**.



MODELO	P_2		CUADRO	CONEXIONES		A
	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	
GB VERTI 304TP	1,0	1,35	B603-4002	1"	2"	
GB VERTI 306TP	1,5	2	B603-4002	1"	2"	
GB VERTI 308TP	2,2	3	B603-4003	1"	2"	
GB VERTI 354TP-A	1,5	2	B603B-4002	1 ½"	2"	
GB VERTI 355TP-A	1,9	2,5	B603B-4003	1 ½"	2"	
GB VERTI 356TP-A	2,2	3	B603B-4003	1 ½"	2"	
GB VERTI 358TP-A	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 554TP	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	
GB VERTI 556TP	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 557TP	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 356TI	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	
GB VERTI 358TI	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 3510TI	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 554TI	2,2	3	B603-4003	1 ½"	2"	
GB VERTI 556TI	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	
GB VERTI 557TI	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	
GB U7V-300/6	2,2	3	B603-4003	1 ¼"	2"	
GB U7V-400/8	3	4	B603-4005	1 ¼"	2"	
GB U9V-400/7	3	4	B603-4005	1 ½"	2"	
GB U9V-550/10	4	5,5	B603-4005	1 ½"	2"	
GB U18V-550/6	4	5,5	B603-4005	2"	2"	
GB U18V-750/8	5,5	7,5	B603-4005	2"	2"	

GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.

Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

CON PRESOSTATO ELECTRÓNICO SWITCHMATIC 2

DESCRIPCIÓN

- Equipos de presión **SWITCHMATIC 2** con protección y alternancia para bombas monofásicas hasta 3 Hp, trabajo en modo presostático con valores de marcha y paro establecidos.

- Montaje sencillo sobre colector de impulsión, sin necesidad de presostatos, cuadro de protección ni soporte.



MODELO	TENSIÓN	P_2		CUADRO	CONEXIONES A	
	V	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR
SW VERTI 254MP	1~230	0,75	1	SWITCHMATIC2	1"	2"
SW VERTI 255MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"
SW VERTI 257MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"
SW VERTI 304MP	1~230	1	1,35	SWITCHMATIC2	1"	2"
SW VERTI 306MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1"	2"
SW VERTI 354MP-A	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"
SW VERTI 355MP-A	1~230	1,9	2,5	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"
SW VERTI 454MP	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"
SW VERTI 455MP	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"
SW U5V-150/5	1~230	1,1	1,5	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"
SW U5V-200/7	1~230	1,5	2	SWITCHMATIC2	1 ¼"	2"
SW U7V-300/6	1~230	2,2	3	SWITCHMATIC2	1 ½"	2"

GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.



Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

CON VARIADOR ABB

DESCRIPCIÓN

- Conjuntos automáticos para el suministro de agua a presión constante, controlados por variador de velocidad mural.
- Se fabrican los mismos modelos indicados en las tablas de características anteriores de grupos hidroneumáticos y para prestaciones superiores.
- Estos equipos **incluyen el acumulador de 25 litros** y el transductor de presión.



MODELO	P_2		CUADRO	CONEXIONES		A
	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	
GV VERTI 304TP	1	1,35	VF ABB-580	1"	2"	
GV VERTI 306TP	1,5	2	VF ABB-580	1"	2"	
GV VERTI 308TP	2,2	3	VF ABB-580	1"	2"	
GV VERTI 354TP-A	1,5	2	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 355TP-A	1,9	2,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 356TP-A	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 358TP-A	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 554TP	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 556TP	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 557TP	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 356TI	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 358TI	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 3510TI	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 554TI	2,2	3	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 556TI	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV VERTI 557TI	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV U7V-300/6	2,2	3	VF ABB-580	1 ¼"	2"	
GV U7V-400/8	3	4	VF ABB-580	1 ¼"	2"	
GV U9V-400/7	3	4	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV U9V-550/10	4	5,5	VF ABB-580	1 ½"	2"	
GV U18V-550/6	4	5,5	VF ABB-580	2"	2"	
GV U18V-750/8	5,5	7,5	VF ABB-580	2"	2"	

GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.



Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

CON VARIADOR SPEEDMATIC

DESCRIPCIÓN

- Los equipos de presión **SPEEDMATIC** con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas mantienen una presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad inline, de muy fácil programación.

- Estos grupos incluyen el acumulador.



*Funcionamiento de la bomba principal con variador de frecuencia y entrada directa en cascada de las bombas auxiliares, a pleno régimen.

MODELO	P_2		CUADRO	CONEXIONES		A
	kW	Hp	AUTOMATISMO	ASPIRACIÓN	COLECTOR	
GL VERTI 304TP	1	1,35	SET-X010	1"	2"	
GL VERTI 306TP	1,5	2	SET-X010	1"	2"	
GL VERTI 308TP	2,2	3	SET-X010	1"	2"	
GL VERTI 354TP-A	1,5	2	SET-X010	1 ½"	2"	
GL VERTI 355TP-A	1,9	2,5	SET-X010	1 ½"	2"	
GL VERTI 356TP-A	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	
GL VERTI 554TP	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	
GL VERTI 356TI	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	
GL VERTI 554TI	2,2	3	SET-X010	1 ½"	2"	
GL U7V-300/6	2,2	3	SET-X010	1 ¼"	2"	

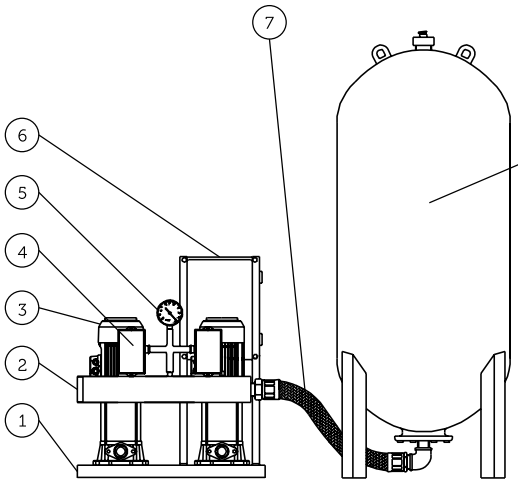
GRUPOS PERSONALIZADOS

Consulte al comercial de su zona o póngase en contacto con nuestro dpto. técnico y pida presupuesto sin compromiso.

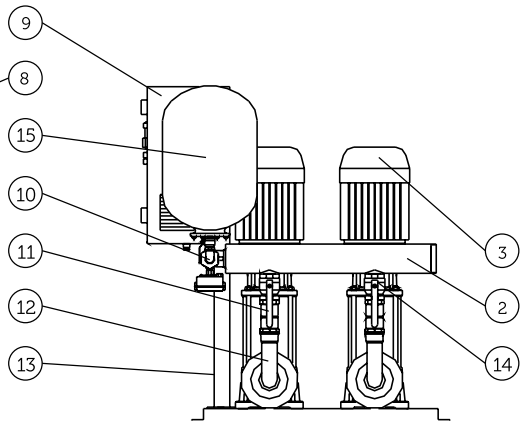


Disponible con electrobombas series Verti-P, Verti-I, Vertinox, CTV y Ultras V.

ELEMENTOS DE MONTAJE



GRUPO DE PRESIÓN DOBLE HIDRONEUMÁTICO



GRUPO A PRESIÓN DOBLE CON VARIADOR DE FRECUENCIA

1. Bancada general
2. Colector común de impulsión
3. Bomba de servicio
4. Presostato
5. Manómetro
6. Cuadro de protección y maniobra alterna
7. Manguera flexible
8. Acumulador hidroneumático
9. Variador de frecuencia
10. Transductor de presión diferencial
11. Llave de corte
12. Curva 90º impulsión
13. Soporte cuadro eléctrico/variador
14. Rácor 3 piezas
15. Acumulador 25/50 L

CAUDAL:

Calculado en base al coeficiente de simultaneidad detallado en el CTE, en base al consumo medio de viviendas tipo D (ver página anterior)

PRESIÓN DE ARRANQUE:

Altura geométrica + Pérdidas de carga totales de la instalación + Presión requerida en el punto más desfavorable.

PRESIÓN DE PARADA:

Presión de arranque + 15 m.

PRESIÓN MÍNIMA DE ARRANQUE:

Se obtiene añadiendo 15 m a la altura geométrica desde el nivel mínimo del agua o base de las bombas hasta el techo de la planta más alta que se tenga que alimentar, más las pérdidas de carga.

CAPACIDAD DE LOS DEPOSITOS DE EXPANSIÓN EN FUNCIÓN DE LOS CAUDALES Y PRESIONES

Para h geométrica máx. del edificio 10 m
P. arranque: 2,5 Kg - P. parada: 4,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	100/8 bar	300/6 bar	Medio
6,5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	500/6 bar	Medio
10	200/8 bar	800/6 bar	Maior
12	250/8 bar	800/6 bar	Maior
14	300/8 bar	800/6 bar	Maior
16	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
18	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior

Para h geométrica máx. del edificio 15 m
P. arranque: 3,0 Kg - P. parada: 4,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	100/8 bar	300/6 bar	Medio
6,5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	500/6 bar	Medio
10	200/8 bar	800/6 bar	Maior
12	250/8 bar	800/6 bar	Maior
14	300/8 bar	1.000/6 bar	Maior
16	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
18	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior

Para altura geométrica máx. del edificio 20 m
P. arranque: 4,0 Kg - P. parada: 5,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
6,5	200/8 bar	500/6 bar	Medio
8	200/8 bar	800/6 bar	Maior
10	300/8 bar	800/6 bar	Maior
12	300/8 bar	1.000/6 bar	Maior
14	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
18	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
20	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
25	700/8 bar	2.000/6 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 25 m
P. arranque: 4,5 Kg - P. parada: 6,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	150/8 bar	500/6 bar	Medio
6,5	200/8 bar	500/6 bar	Medio
8	250/8 bar	800/6 bar	Maior
10	300/8 bar	800/6 bar	Maior
12	350/8 bar	1.000/6 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
18	500/8 bar	1.500/6 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/6 bar	An
25	2 x 500/8 bar	2.000/6 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 30 m
Presión arranque: 5,0 Kg - Presión parada: 6,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	150/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	200/8 bar	800/8 bar	Maior
8	250/8 bar	800/8 bar	Maior
10	300/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	350/8 bar	1.000/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
18	700/8 bar	1.500/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	700/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	2.500/8 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 35 m
Presión arranque: 5,5 Kg - Presión parada: 7,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	150/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	200/8 bar	800/8 bar	Maior
8	250/8 bar	800/8 bar	Maior
10	300/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	500/8 bar	1.000/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
18	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	700/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	3.000/8 bar	Man

Para altura geométrica máx. del edificio 40 m
Presión arranque: 6,5 Kg - Presión parada: 8,0 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	200/8 bar	500/8 bar	Medio
6,5	250/8 bar	800/8 bar	Maior
8	300/8 bar	800/8 bar	Maior
10	350/8 bar	1.000/8 bar	Maior
12	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
14	500/8 bar	1.500/8 bar	Maior
16	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
18	700/8 bar	2.000/8 bar	Maior
20	700/8 bar	2.000/8 bar	An
25	2 x 500/8 bar	2.500/8 bar	An
30	2 x 500/8 bar	3.000/8 bar	An

Para altura geométrica máx. del edificio 45 m
Presión arranque: 7,0 Kg - Presión parada: 8,5 Kg

CAUDAL (m³/h)	DEP. MEMBRANA	DEPÓSITOS GALVANIZADOS	
	CAPACIDAD (litros)	CAPACIDAD (litros)	INYECTOR RECOMENDADO
5	200/10 bar	500/10 bar	Ran
6,5	250/10 bar	800/10 bar	An
8	300/10 bar	800/10 bar	An
10	350/10 bar	1.000/10 bar	An
12	500/10 bar	1.500/10 bar	An
14	500/10 bar	1.500/10 bar	An
16	700/10 bar	2.000/10 bar	An
18	700/10 bar	2.000/10 bar	An
20	700/10 bar	2.500/10 bar	An
25	2 x 500/10 bar	3.000/10 bar	Man
30	2 x 500/10 bar	4.000/10 bar	Man

TRASIEGO DE GASÓLEO GG

DESCRIPCIÓN

- Grupo de presión monofásico para suministro de hidrocarburos a presión constante, provisto de presostato para presión máxima y mínima.
- Bomba volumétrica de **anillo líquido con rodete en estrella** que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante.
- Cuerpo de bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.



MATERIALES

- Bancada con soporte: **Acero galvanizado**
- Cuerpo bomba: **Fundición y latón**
- Soporte de motor: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Eje: **Acero INOX 416**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**

MODELO	DN	P_2		I (A)		CAUDAL						P.V.P.
					m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
					l/min	5	10	20	30	40	45	
	Ø"	kW	Hp	1~230V		ALTURA DE CARGA EN METROS						
GG-MD100	1	0,75	1,00	5,4		53	48	37	25	13,5	9	1.296,00

TRASIEGO DE GASÓLEO GGS

DESCRIPCIÓN

- Grupo de presión monofásico o trifásico particularmente apropiado en las operaciones de trasiego para combustibles de baja viscosidad gasóleos o aceites muy ligeros y cualquier fluido compatible con los materiales construidos que desprendan gases.
- Acumulador hidroneumático de membrana de 8L.



MATERIALES

- Cuerpo bomba: **Fundición y latón**
- Eje: **Acero INOX 416**
- Soporte de motor: **Fundición**
- Impulsor: **Latón**
- Cierre mecánico: **Cer/Graf**
- Depósito**: Acero**

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90°C**
- Grado de protección: **IP44**
- Aislamiento clase: **F**
- Presión máx. de trabajo**: 8 bar**
- Capacidad depósito: **8L**

MODELO	DN	P_2		I (A)		CAUDAL							P.V.P.	
						m^3/h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	
						l/min	0	5	10	20	30	40	45	
	Ø"	kW	Hp	1~230V	3~400V		ALTURA DE CARGA EN METROS							MONOF.	TRIF.
GGS-MD100	1	0,74	1,00	5,4	2,1		60	53	48	37	25	13,5	9	820,00	820,00



GRUPOS CONTRA INCENDIOS



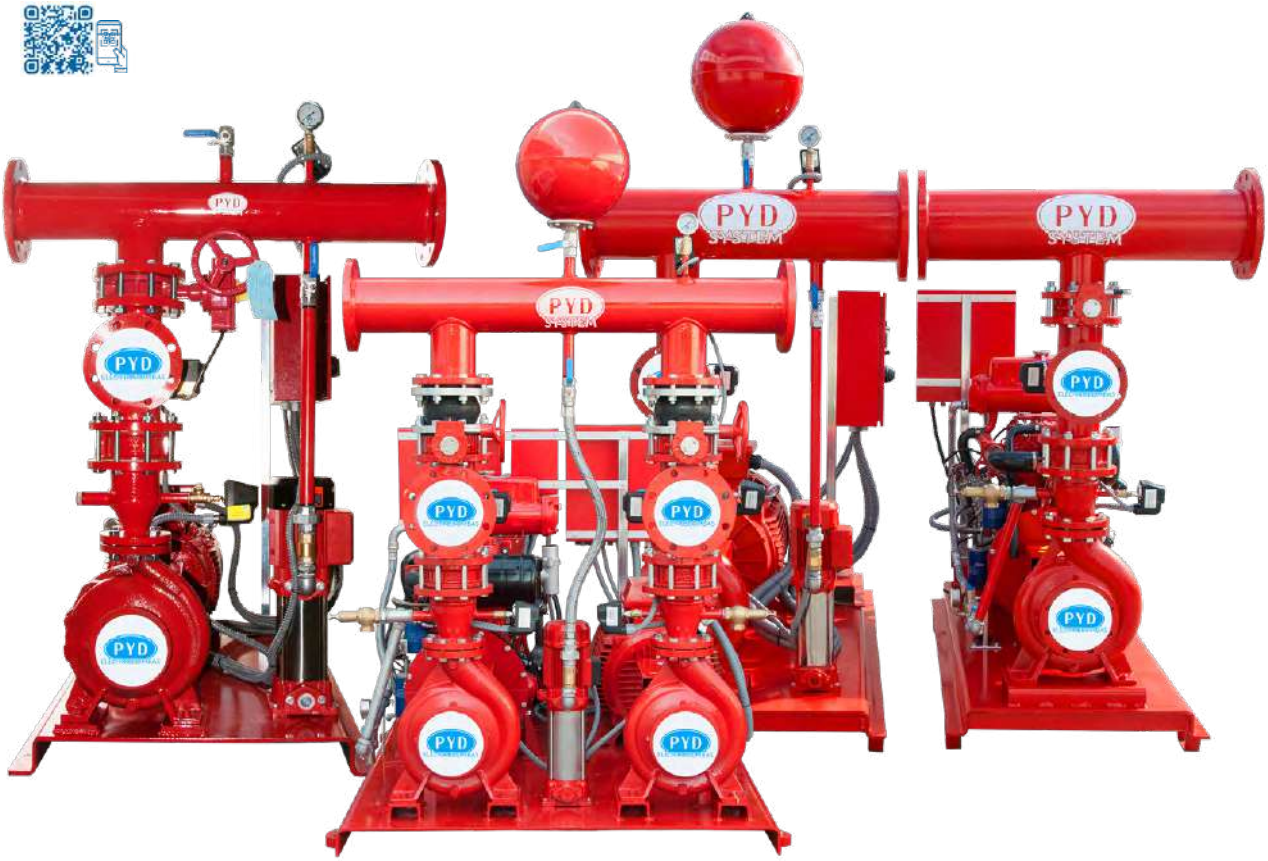


GRUPOS CONTRA INCENDIOS

En Proindecsa, a través de nuestra marca **PYD System**, nos especializamos en la f**abricación de Grupos de Contra Incendios (GCI)** cumpliendo con diversas normativas vigentes.

Nuestro compromiso se basa en ofrecer un **asesoramiento personalizado**, brindando a cada cliente soluciones adaptadas a sus necesidades específicas desde nuestro **departamento de producción**. Disponemos de una amplia gama de productos, diseñados en conformidad con las últimas normativas y ajustándonos a los requerimientos particulares de cada instalación.

Gracias a este enfoque, garantizamos el **desarrollo de equipos fiables, eficientes y alineados con las normativas más exigentes del sector.**



NORMATIVAS

UNE 23-500/90 Y ANEXO C DE UNE 23-500/2012

DESCRIPCIÓN

Equipos de bombeo automáticos especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución en el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo la normativa **UNE 23-500 del año 1990**.

ANEXO C 2012

Grupos contra incendios compuestos por una **bomba principal eléctrica y una bomba auxiliar jockey** destinados a abastecimientos sencillos con un caudal de **demanda máximo de 200 l/min**, exclusivamente para instalaciones de B.I.E. de 25 mm de diámetro, cumpliendo con el Anexo C de la normativa **UNE 23-500/2012**.

UNE 23-500/12, UNE 23-500/18, UNE 23-500/21 EN 12845 Y CEPREVEN

DESCRIPCIÓN

Equipos de bombeo automáticos especialmente diseñados y construidos para ofrecer la mejor solución en el suministro automático de agua a presión en una instalación de protección contra incendios bajo las normativas **UNE 23-500/2012, UNE 23-500/2018, UNE 23-500/2021, UNE EN 12845 y CEPREVEN**.

CUADRO

Cuadros eléctricos montados en armario metálico de color rojo **RAL 3000 CC**, con interruptor general de corte, preparados para cumplir con todas las especificaciones técnicas de la norma certificada. Montados sobre soporte vertical, cableados y probados.

CONFIGURACIÓN

Cada grupo se compone de una bomba ***Jockey*** y una o **más bombas principales** que pueden ser **eléctrica o diésel**, de este modo las distintas configuraciones podrían ser las siguientes:

- **Jockey + Eléctrica**
- **Jockey + Diésel**
- **Jockey + Eléctrica + Diésel**
- **Jockey + Diésel + Diésel**
- **Jockey + Eléctrica + Eléctrica** (exclusivo para CEPREVEN R.T.2-ABA)

NOMENCLATURA

UEC Normativa que cumple:
- UNE 23-500/12/18/21
- EN 12845
- CEPREVEN

UEC JED 120 45

- 45 → Altura de m.c.a.
- 120 → Caudal en m^3/h
- JED → **Configuración hidráulica**
  J = Bomba JOCKEY
  E = Bomba ELÉCTRICA
  D = Bomba DIÉSEL

DOCUMENTACIÓN


Manual cuadro Jockey + Eléctrico



Manual cuadro Jockey


Manuales cuadro diésel


Manual cuadro cofre


Manual instrucciones GCI


Certificado CE

GRUPOS CONTRA INCENDIOS

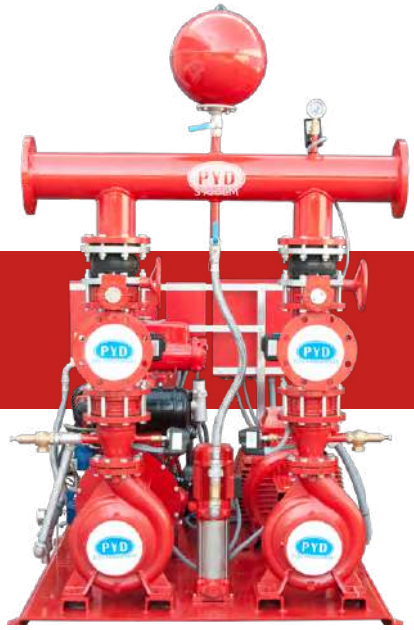
UNE 23-500/12, EN 12845 y CREPREVEN



UEC JE 120 60



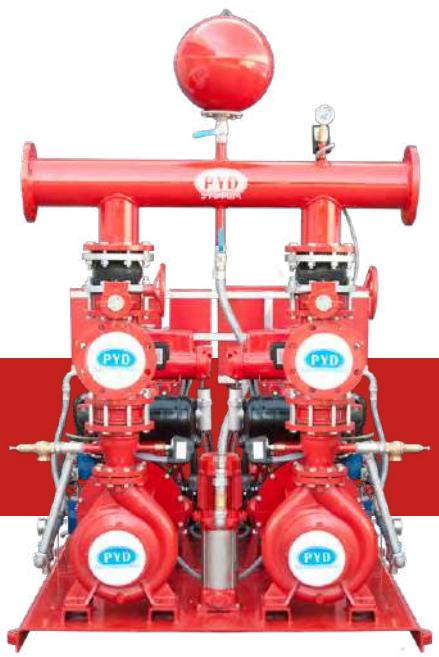
UEC JD 120 70



UEC JED 120 70



UEC JED 23 500



UEC JDD 120 70

GRUPOS CONTRA INCENDIOS

UNE 23-500/90 y ANEXO C - UNE 23-500/18 S



U90 JE 24 60



U90 JD 12 60



U90 JED 12 65



U18 JD 12 60



U18 JE 12 60

DEPÓSITO DE CEBADO

DESCRIPCIÓN

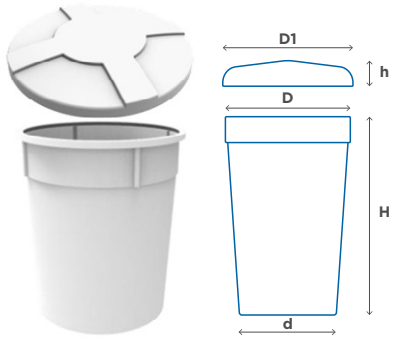
- Depósitos de polietileno para cebado de bombas principales en Grupos Contra Incendios según normativa UNE 23-500.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye racord de salida.
- Sensor de nivel de agua.
- Válvula de retención.
- Válvula de corte.

MATERIALES

- Cuerpo y tapa fabricado en polietileno lineal, aditivado anti-UV.



CAPACIDAD (L)	DIMENSIONES					C
	D1	D	d	H	h	P.V.P.
	mm	mm	mm	mm	mm	
130*	610	600	530	650	50	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
200	670	650	500	890	130	
500	920	880	720	1.100	145	

(*) Modelo de dimensiones cilíndricas. Resto en dimensiones cónicas.

CAUDAL (m^3/h)	SELECCIÓN SEGÚN NORMATIVAS			
	UNE 23-500:2012	UNE 23-500:2018	UNE 23-500:2021	EN 12845
Qn ≤ 36	500*	100	100	500
36 < Qn ≤ 120	500*	500	500	500
Qn > 120	500*	500	500	500

CAUDALÍMETROS

DESCRIPCIÓN

- Amplia gama de modelos para pequeños, medios y grandes caudales. Aptos para mediciones de líquidos.
- **Serie OP:** Solo permite instalación de tubería horizontal
- **Serie T:** Pueden ser instalados en posición horizontal o vertical, con independencia del sentido de circulación.

MATERIALES

- Tubo medidor: **Polisulfón o policarbonato irrompible.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para mediciones de gases y líquidos
- Fácil mantenimiento
- Alta calidad certificada



MODELO	DN	RANGO MÁX.	CAUDAL	P.V.P C
	"	m^3/h	m^3/h	
T-50-22	2	22	12	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
T-50-40	2	40	24	
T-65-60	$2^{1/2}$	60	36	
T-100-120	4	120	72	
T-100-150	4	150	84	
T-150-300	6	300	180	
T-200-500	8	500	270	
T-200-500	8	500	300	

MODELO	DN	RANGO MÁX.	CAUDAL	P.V.P C
	"	m^3/h	m^3/h	
OP-50-35	2	35	18	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
OP-65-54	$2^{1/2}$	54	30	
OP-80-70	3	70	42	
OP-80-95	3	95	48	
OP-100-110	4	110	60	
OP-100-180	4	180	90	
OP-125-220	5	220	120	
OP-125-300	5	300	150	
OP-150-400	6	400	210	
OP-150-400	6	400	240	

BATERÍA DE DEPÓSITOS PARA ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

- Batería de **4 depósitos** de 12.000L (3.000L cada ud.) para reserva de agua de Grupos Contra Incendios con colector de aspiración.
- Conectados mediante sus correspondientes kits de unión incluidos.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricados en **polietileno de alta densidad.**
- Fácil instalación.
- Para sistemas de extinción de incendios de BIEs de 25 mm.

NORMATIVAS

- Apto para aplicaciones con **normativa UNE 23-500/12 (Anexo C)** de Grupos Contra Incendios.

Opcional: Envío directo a obra/instalación

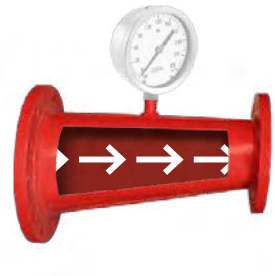
ESPECIFICACIONES

VOLÚMEN	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	F P.V.P
L	mm	mm	mm	
12.000	1.725	4.753	1.850	**4.175,00**

REDUCCIÓN EXCÉNTRICA

DESCRIPCIÓN

- Componente de tubería para disminuir el diámetro.
- Enfocado para reducir las bolsas de aire en los Grupos Contra Incendios.



MATERIALES

- Fabricado en hierro
- Pintado en RAL 3000 (según normativa)

NORMATIVAS

- UNE 23-500/12
- UNE 23-500/18
- UNE 23-500/21

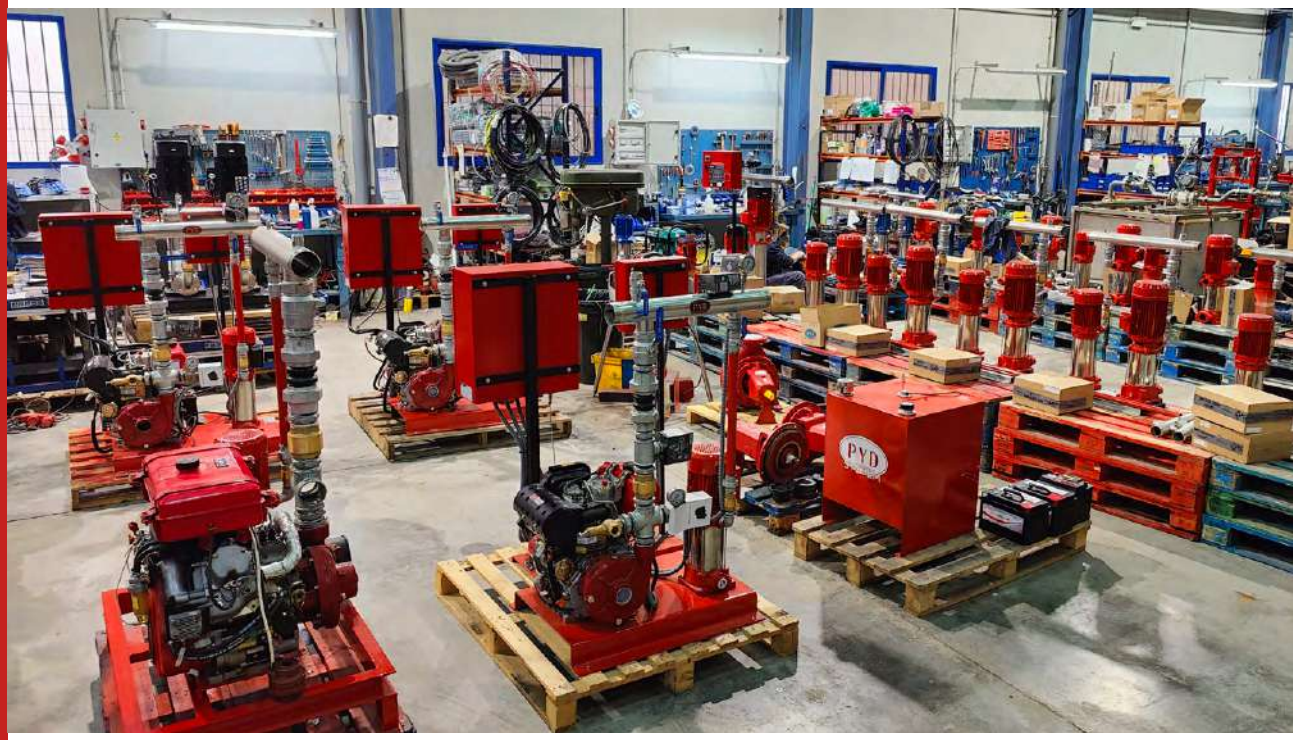
DN ASPIRACIÓN			C P.V.P.
DN65 (2½")	→	DN50 (2")	**287,00**
DN80 (3")	→	DN50 (2")	**304,00**
DN100 (4")	→	DN50 (2")	**329,00**
DN80 (3")	→	DN65 (2½")	**304,00**
DN100 (4")	→	DN65 (2½")	**329,00**
DN150 (6")	→	DN65 (2½")	**385,00**
DN100 (4")	→	DN80 (3")	**329,00**
DN150 (6")	→	DN80 (3")	**385,00**
DN200 (8")	→	DN100 (4")	**471,00**
DN200 (8")	→	DN125 (5")	**471,00**
DN250 (10")	→	DN125 (5")	**594,00**
DN200 (8")	→	DN150 (6")	**471,00**
DN250 (10")	→	DN150 (6")	**594,00**
DN300 (12")	→	DN150 (6")	**736,00**

PRODUCCIÓN











USO SANITARIO



ELECTROBOMBA SANITARIA INOX SERIES LATTEA Y TURBO

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas sanitarias fácilmente desmontables sin ayuda de herramientas para una inspección y mantenimiento rápidos y sencillos.
- Diseñadas para garantizar la higiene de los líquidos tratados.



SERIE LATTEA

SERIE TURBO

MATERIALES

- Disponibles con cubierta inoxidable en **AISI 304** para el motor.
- Suministrables asimismo con trípode.
- Orificios de aspiración e impulsión roscados según **DIN 11851**.

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica.

MODELO	CONEXIONES (mm)		P_2		MOTOR	CAUDAL									P.V.P.
						H = ALTURA mts. / Q = CAUDAL l/min									
	ENTRADA	SALIDA	kW	Hp	R.P.M.										F
LATTEA 200	25	25	0,20	0,35	1.400	H	0	1	2	3	3,5	4			1.814,00
						Q	110	90	75	55	40	10			
	25	25	0,75	1,00	2.800	H	5	8	10	12	15	16			1.814,00
						Q	200	175	150	135	60	0			
LATTEA 300	40	25	1,10	1,50	1.400	H	0	2	4	5	6				2.165,00
						Q	240	210	150	110	0				
	40	25	2,25	3,00	2.800	H	5	10	15	20	25	26			2.165,00
						Q	360	310	260	200	80	0			
LATTEA 500	50	40	2,25	3,00	1.400	H	0	2	4	6	8	10	11	12	2.548,00
						Q	720	710	640	570	500	380	290	0	
	50	40	4,10	5,50	2.800	H	5	10	15	20	25	30	33		2.548,00
						Q	700	600	500	400	280	80	0		
LATTEA 1000	65	65	2,25	3,00	1.400	H	0	2	4	6	8	10	12	13	3.187,00
						Q	900	850	800	600	410	240	100	0	
	65	65	5,60	7,50	2.800	H	5	10	15	20	25	30	35	38	3.464,00
						Q	800	680	600	500	340	170	60	0	
STAR LATTEA	50	50	2,25	3,00	1.400	H	0	2,5	5	7,5					2.936,00
						Q	400	300	270	150					
	50	50	3,00	4,00	2.800	H	2	5	10	15	20	25	28	30	2.936,00
						Q	820	770	650	540	410	230	100	MÁX	
	50	50	5,25	7,00	2.800	H	2	5	10	15	20	25	30	34	35	3.194,00
						Q	930	900	880	850	700	540	350	150	MÁX	
TURBO 2	-	-	0,65	0,90	2.800	H	0	2	5	8						620,00
						Q	240	200	100	25					

SUPLEMENTOS

SERIE LATTEA	P.V.P.
Cubierta INOX + Trípode LT200	**484,00**
Cubierta INOX + Trípode LT300	**515,00**
Cubierta INOX + Trípode LT500	**638,00**
Cubierta INOX + Trípode LT1000 (3HP)	**658,00**
Cubierta INOX + Trípode LT1000 (7,5HP)	**667,00**

STAR LATTEA	P.V.P.
Cubierta + Trípode 3,00-4,00 CV	**475,00**
Cubierta + Carrito 3,00-4,00 CV	**484,00**
Cubierta + Trípode 7,50 CV	**872,00**
Cubierta + Carrito 7,50 CV	**884,00**



ELECTROBOMBA SANITARIA SERIE EP

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas autoaspirantes en acero inoxidable con impulsor flexible (para tensión trifásica, tensión monofásica bajo demanda).
- Motor con interruptor e inversor de giro, provisto con 6 metros de cable (excepto en modelo MAXI 80).



MINOR - MAJOR - MAXI

MATERIALES

- Modelos MINI y MIDEX en acero inoxidable **AISI 316**, resto de modelos en **AISI 304**.
- Cierre mecánico estándar en **INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor en **goma natural NR**. (Bajo demanda: nitrilo, neopreno, EPDM, silicona)

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica.



MINI - MIDEX

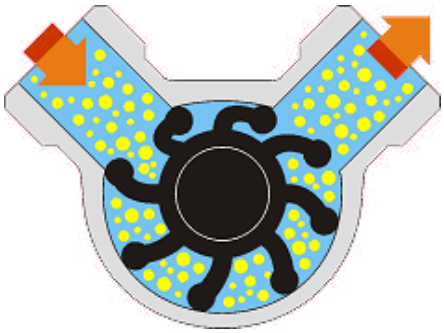
MODELO	P_2		MOTOR	Nº	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										P.V.P.
	kW	Hp	R.P.M.	VELOC.	Kg	0	4	8	12	16	18	24	27	30	32	
						CAUDAL (m^3/h)										
EP MINI ¾	0,37	0,50	900	1	9,3	1	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0				870,00
	0,55	0,75	1.400	1	9,0	1,6	1,4	1,3	1,1	1	0,9	0,6	0,4	0,2	0	823,00
EP MIDEX 1 ¼	0,55	0,75	900	1	15,0	3,8	3,5	3,2	2,8	2,2	1,8	0,7	0			1.351,00
	0,75	1,00	1.400	1	15,0	5,8	5,2	4,8	4,3	3,6	3,2	1,9	1,2	0		1.297,00
	0,56 ~ 0,37	0,75 ~ 0,50	1.400 ~ 700	2	15,0	5,8	5,2	4,8	4,3	3,6	3,2	1,9	1,2	0		1.478,00
EP MINOR 40	1,50	2,00	900	1	20,0	6,9	6,2	5,8	5	4,2	3,7	1,8	0			1.646,00
	1,50	2,00	1.400	1	20,0	10	9	8	6,9	5,5	4,9	2,6	1,7	0		1.646,00
	2,10 ~ 1,20	2,80 ~ 1,60	1.400 ~ 900	2	27,0	10	9	8	6,9	5,5	4,9	2,6	1,7	0		2.500,00
EP MAJOR 60	1,25	1,70	470	1	38,0	12	10,5	8,7	5,1	0						3.244,00
	1,50	2,00	700	1	31,0	18	15	12	8,4	2,5	0					2.453,00
	1,87	2,50	900	1	31,0	22,5	19,6	15	11,2	3	0					2.595,00
EP MAXI 80	3,30	4,50	470	1	68,0	36	34,2	30	24	12	0					4.699,00
	3,50	4,70	600	1	68,0	43,8	41,4	36	30	16	0					4.699,00

RACCORES	P.V.P.
Raccord portamangueras EP MINI 3/4" x 20	72,00
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 25	93,00
Raccord portamangueras EP MIDEX 1¼" x 30	93,00
Reducción 1 ¼" GAS-FX40 EP MIDEX	60,00

IMPULSOR FLEXIBLE

Los principales beneficios del sistema de rodete flexible:

- **Autoaspirante:** Aspiración del producto hasta 9 metros, incluso en seco.
- **Reversible:** Funciona en ambas direcciones de rotación, permitiendo el reflujo del exceso sin intervención manual y el vaciado al final de la operación.
- **Rendimiento** excelente incluso a bajas revoluciones, que permite la transferencia de fluidos con viscosidades de hasta 50.000 cp y con partículas sólidas en suspensión sin airear, emulsionar o dañar el líquido.
- Trasiego del fluido **sin pulsaciones**, con una velocidad de flujo constante, ideal para dosificación, llenado y filtración.
- Funcionamiento en **cualquier posición.**



ELECTROBOMBA SANITARIA SERIE EP - INOX 316

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de anillo líquido, autocebantes y reversibles.
- Adecuadas para el trasvase de líquidos claros, sin partes sólidas en suspensión.



MATERIALES

- Modelos en acero inoxidable **AISI 316**,
- Cierre mecánico estándar en **INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor en **acero INOX**
  (Bajo demanda: nitrilo, neopreno, EPDM, silicona)

APLICACIONES

- Industrias enológica
- Alimentaria
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica

MODELO	P_2		MOTOR	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS										
					0	5	10	15	18	22	30	35	40	50	
	kW	Hp	R.P.M.	Kg	CAUDAL (m^3/h)										
EPH NEOS 3/4"	0,22	0,30	2.800	5,5	1,74	1,5	1,1	0,7	0,5	0					F
EP NEOS 3/4"	0,22~0,26	0,3~0,35	2.800	5,1	1,74	1,5	1,1	0,7	0,5	0					
EP JUNIOR 1"1/4	0,45~0,56	0,6~0,75	2.800	9,3	3,5	2,8	2	1,3	0,8	0					
EP SENIOR 1"1/2	0,75~1	1~1,35	1.400	19,9	7,2	6,3	5,1	3,7	2,7	0					Consulte P.V.P.
EP MASTER 2"	1,87	2,50	1.400	35,5	13,8	12,3	10,5	8,4	7,2	4,8	0				
EP 60 INOX	4,0	5,4	1.400	42,0	21	18,6	15,9	13,2	11,4	9	3,6	0			
EP 70 INOX	5,5~7,5	7,4~10	1.400	87,0	30	27,3	24,9	21,9	19,8	16,8	9,9	5,4	0		
EP 80 INOX	15	20	1.400	216,0	54	50,4	46,8	43,2	39,6	37,2	30	24,6	18,6	6,6	

I: Modelo con regulador de velocidad. Cable de 2 m con conexión schuko para monofásica / cable de 4 m para trifásica.
L: Modelo monofásico con cable de 2 m y conexión schuko.
M: Modelo con caja de bornes.

ANILLO LÍQUIDO

- El anillo líquido en una bomba sanitaria es un componente crucial diseñado para crear un **sello hermético** entre las cámaras de presión y succión de la bomba. Cuando la bomba está en funcionamiento, este anillo líquido se mueve junto con el impulsor, formando un sello continuo que **evita la fuga de líquido y la entrada de aire** o contaminantes externos al sistema.



Su función de sellado también contribuye a la **lubricación y enfriamiento del impulsor**, ayudando así a mantener un rendimiento óptimo y una larga vida útil de la bomba.

Fabricado con líquidos compatibles con los estándares sanitarios, como agua o soluciones limpiadoras.

ELECTROBOMBA SANITARIA SERIE EP - BRONCE

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas de anillo líquido, autocebantes y reversibles.
- Fabricadas en bronce son specialmente valoradas por su resistencia a la corrosión como agua de mar, dulce, gasóleo, etc.

MATERIALES

- Modelos en **Bronce**,
- Cierre mecánico estándar en **INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor en **bronce**
  (Bajo demanda: nitrilo, neopreno, EPDM, silicona)

APLICACIONES

- Náutica
- Agrícola
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica





ANILLO LÍQUIDO

MODELO	P_2		MOTOR	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS											
					0	5	10	12	15	18	22	24	30	35	40	F
	kW	Hp	R.P.M.	Kg	CAUDAL (m^3/h)											
EPH 20	0,22	0,30	2.800	5,5	1,7	1,2	0,6	0,4	0							Consulte P.V.P.
EPH 25	0,45	60	2.800	9,2	3,6	2,8	1,8	1,4	0,7	0						
EP 20	0,22~0,26	0,30~0,35	2.800	5,9	1,7	1,2	0,6	0,4	0							
EP 25	0,45~0,56	0,60~0,75	2.800	9,8	3,6	2,8	1,8	1,4	0,7	0						
EP 30	0,75	1	1.400	13,5	4,5	3,6	2,4	1,8	0,9	0						
EP40	0,75~1	1~1,3	1.400	19,8	7,2	6,3	5,1	4,8	3,7	2,7	0					
EP 50	1,9	2,5	1.400	13,5	13,8	12,3	10,5	9,6	8,4	7,2	4,8	3,6	0			
EP 70	5,5~7,5	7,3~10	1.400	19,8	30	27,3	24,9	23,4	21,9	19,8	16,8	15,3	9,9	5,4	0	

Los modelos EPH 20, EPH 25, EP 20 llevan la manilla incluida. Los modelos EP 25, EP 30 y EP 40 la manilla está disponible bajo demanda. Resto de modelos no incluye manilla.

APLICACIONES









MOTORREDUCTOR SERIE RID

DESCRIPCIÓN

- Electrobombas con motorreductor para tensión trifásica en acero inoxidable **AISI 304**.



MATERIALES

- Cierre mecánico estándar en **INOX/Graf/NBR**.
- Impulsor en goma **natural NR** (bajo demanda nitrilo, neopreno, EPDM, silicona)

APLICACIONES

- Náutica
- Agrícola
- Química
- Cosmética
- Farmacéutica

F

MODELO	P_2		MOTOR	Nº	PESO	ALTURA DE CARGA EN METROS						P.V.P.
						0	4	12	16	18	20	
	kW	Hp	R.P.M.	VELOC.	Kg	CAUDAL (m^3/h)						
RID MINOR 40	1,5	2,0	350	1	38	2,75	2,5	1,6	0,8	0		**3.944,00**
	1,5	2,0	700	1	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	**3.944,00**
	2,2	3,0	700	2	38	5,0	4,7	3,7	3,0	2,5	1,8	**4.105,00**
	1,5	2,0	350			2,75	2,5	1,6	0,8	0		**4.105,00**
RID MAJOR 60	2,2	3,0	470	1	48	12,0	10,5	5,1	0			**4.537,00**
	2,2	3,0	700	1	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0		**4.537,00**
	2,2	3,0	470	2	48	12,0	10,5	5,1	0			**4.698,00**
	1,5	2,0	235			6,3	5,1	0				**4.698,00**
	2,2	3,0	700	2	48	18,0	15,0	8,4	2,5	0		**4.698,00**
	1,5	2,0	350			9,0	7,8	3,7	0			**4.698,00**
RID MAXI 80	4,0	5,5	470	1	79	36,0	24,2	24,0	12,0	0		**6.170,00**
	4,0	5,5	600	1	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0		**6.170,00**
	4,5	6,0	470	2	79	36,0	24,2	24,0	12,0	0		**6.638,00**
	3,3	4,5	235			19,2	18,0	9,6	0			**6.638,00**
	4,5	6,0	600	2	79	43,8	41,4	30,0	16,0	0		**6.638,00**
	3,3	4,5	300			24,6	22,2	12,0	0			**6.638,00**

CARRITOS DE ACERO

SERIE RID
Modelo MINI
Modelo MIDEX
Modelo MINOR
Modelo MAJOR
Modelo MAXI



Cuadros eléctricos no incluidos en el carrito.
Solicite más información.



ENGRANAJES



BOMBAS DE ENGRANAJES



TODAS LAS BOMBAS GVR VIENEN PROVISTAS DE VÁLVULA **BY-PASS**

TABLA INDICATIVA DE LA VELOCIDAD RESPECTO A LA VISCOSIDAD

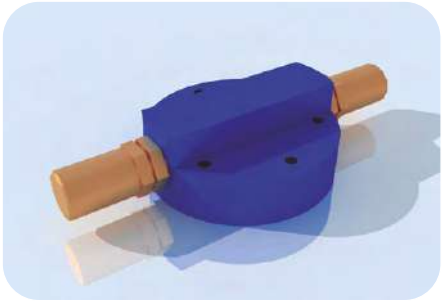
R.P.M.	1.500	1.000	750	600	500	400	300	200	100
Cst	300	600	1.000	2.000	3.200	6.000	10.000	20.000	30.000
°Engler	39,4	78,9	131,6	240	400	800	1.300	2.500	4.000

Para una correcta selección de la bomba es indispensable conocer:

- **Tipo de líquido a tratar**
- **Temperatura**
- **Viscosidad**
- **Caudal necesario**
- **Altura de elevación**
- **Peso específico**
- **Altura de aspiración**

DOBLE VALVULA BY-PASS

- Las bombas de la serie BMF se pueden suministrar con **doble válvula by-pass**, cierre mecánico reversible y doble sentido de giro, de modo que la bomba se convierte en **reversible**.
- El interruptor para el cambio de sentido de rotación es opcional (consulte suplementos).



SUPLEMENTO DOBLE BY-PASS

MODELOS	F
BMF5 - BMF25	
BMF35 - BMF70	

NOMENCLATURA

B M F — Trifásico

B C F — Monofásico

V = con válvula by-pass
X = Inoxidable
Z = Bonce

BOMBAS DE ENGRANAJES MONOBLOC SERIE BMF

DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas de engranajes monobloc adecuadas para la transferencia de **líquidos viscosos** sin sólidos en suspensión.
- La válvula by-pass es de tipo recirculación interna y se puede parar rodando el tornillo de regulación.



MATERIALES

- Ejecución estándar bombas BMF: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**
- Cierre mecánico: **Vitón**
- BMFZ: **Bronce**
- BMFX: **Acero INOX AISI 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de aceite combustible, productos petrolíferos, cosméticos, alimentarios, barnices, aceites, lubricantes, grasas, betunes, melazas, etcétera.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.
- Aislamiento clase: **F**
- Grado de protección: **IP55**

MODELO	P_2 Hp	P.V.P. F
BMF2	0,12	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
BMF2M	0,18	
BMF3	0,18	
BMF3M	0,25	
BMF4	0,25	
BMF5	0,35	
BMF5M	0,35	
BMF10	0,35	
BMF10M	0,50	
BMF15	0,50	
BMF15M	0,75	
BMF25	0,75	
BMF25M	1,00	

MODELO	P_2 Hp	P.V.P. F
BMF35	1,00	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
BMF35M	1,50	
BMF50	1,50	
BMF50M	2,00	
BMF60	2,00	
BMF60M	2,50	
BMF5/6	0,25	
BMF10/6	0,35	
BMF15/6	0,50	
BMF25/6	0,75	
BMF35/6	1,00	
BMF50/6	1,50	
BMF60/6	1,50	

Las bombas terminadas en /6 son con motores de 6 polos (900 r.p.m.)
Ver suplementos por doble válvula by-pass en la página anterior.

MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6°E					
	1400 r.p.m.				900 r.p.m.	
	A 50 m DE ALTURA		A 100 m DE ALTURA (M)		A 100 m DE ALTURA (/6)	
	CAUDAL (l/hora)	POTENCIA (Hp)	CAUDAL (l/hora)	POTENCIA (Hp)	CAUDAL (l/hora)	POTENCIA (Hp)
BMF2	120	0,12	90	0,18	-	-
BMF3	210	0,18	160	0,25	-	-
BMF4	240	0,25	210	0,25	-	-
BMF5	320	0,35	300	0,35	200	0,25
BMF10	600	0,35	580	0,50	400	0,35
BMF15	900	0,50	850	0,75	600	0,50
BMF25	1.500	0,75	1.400	1,00	1.000	0,75
BMF35	2.100	1,00	2.000	1,50	1.400	1,00
BMF50	3.000	1,50	2.900	2,00	2.000	1,50
BMF60	3.600	2,00	3.400	2,50	2.400	1,50

BOMBAS DE ENGRANAJES SOBRE BANCADA SERIE B

DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes sobre bancada adecuadas para la transferencia de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión.

MATERIALES

- Bombas del tipo B: **Fundición**
- BZ: **Bronce**
- BX: **Acero INOX AISI 316 en ejecución sobre bancada con motor IE2.**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos (aceite combustible, productos petrolíferos, cosméticos, alimentarios, barnices, aceites, lubricantes, grasas, etc.) con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.



MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM							F
	DN	25 m	50 m	75 m	100 m	POTENCIA A INSTALAR (Hp)		P.V.P.
	Ø"	CAUDAL (l/min)				HASTA 50 m	HASTA 100 m	
B3	1/2	4,1	3,8	3,6	3,2	0,25	0,25	
B5	1/2	6,0	5,8	5,6	5,2	0,25	0,35	
B10	3/4	12,0	11,8	11,6	11,0	0,35	0,50	
B15	3/4	17,5	17,0	16,8	16,0	0,50	0,75	
B25	3/4	25,0	24,8	24,0	22,0	0,75	1,00	
B40	1	43,0	42,6	41,1	40,0	1,00	1,50	
B50	1 ½	54,0	52,0	51,0	50,0	1,50	2,00	
B70	1 ½	74,0	72,0	71,0	70,0	3,00	3,00	
B100	2	120	115	110	105	3,00	4,00	**Consulte precios con nuestro dpto. comercial**
B150	2	170	164	160	156	4,00	5,50	
B200	2 ½	215	212	208	205	5,50	7,50	
B250	2 ½	260	258	255	250	5,50	10,00	
B300	2 ½	320	314	306	302	7,50	10,00	
B350	2 ½	370	365	358	350	7,50	15,00	
B400	2 ½	420	415	410	405	10,00	15,00	
B450	3	475	468	460	455	10,00	15,00	
B500	3	525	515	510	505	15,00	20,00	
B550	3	565	560	550	545	15,00	20,00	
B600	3	630	620	610	600	15,00	20,00	

BOMBAS DE ENGRANAJES A EJE LIBRE SERIE B

DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.



MATERIALES

- Bomba: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.

MODELO	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 720 RPM								P.V.P. F
	10 m		20 m		30 m		50 m		
	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	Q (l/m)	kW abs.*	
B1500	4,1	6,75	3,8	7,50	3,6	8,25	3,2	9,75	CONSULTAR
B2000	12,0	7,90	11,8	9,00	11,6	9,75	11,0	13,8	

* La potencia a instalar debe ser un 20% superior a la indicada como absorbida.

BOMBAS DE ENGRANAJES: MONTAJES

Bancada, acoplamiento elástico y motor eléctrico para determinar precio del grupo electrobomba, según modelos.

MODELOS EJECUCIONES Y TAMAÑOS	POTENCIA MOTOR (Hp)	R.P.M. MOTOR	P.V.P. F
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 3-5-10-15-25-30-40 IFXP (Inox) - IFZP (Bronce) 5-10-15-25	0,25	1.400	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
	0,35		
	0,50		
	0,75		
	1,00		
	1,50		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 50-70	1,50	1.400	
	2,00		
	3,00		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 100-150	3,00	1.400	
	4,00		
	5,50		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 200-250-300	5,50	1.400	
	7,50		
	10,00		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 350-400-450	7,50	1.400	
	10		
	15		
B (Fundición) - BZ (Bronce) - BX (Inox) 500-550-600	15	1.400	
	20		
B (Fundición) 1500-1800-2000	10	720	
	15		
	20		
APF 5-10-15-25-30-40-50-60 Solamente motores eléctricos	0,35	1.400	
	0,50		
	0,75		
	1,00		
	1,50		
	2,00		
	3,00		
	4,00		

BOMBAS DE ENGRANAJES A EJE LIBRE SERIE APF

DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes con eje libre y campana de acoplamiento a motores forma B3/B14.



MATERIALES

- APF: **Fundición**
- Ejes y engranajes: **Acero tratado**
- APFZ: **Bronce**
- APFX: **Acero INOX AISI 316**

ÁREA DE TRABAJO

- Bombeo de líquidos viscosos sin sólidos en suspensión. Rango de líquidos con viscosidades desde 1 **hasta 700ºE**.
- Temperatura máx. del líquido (modelo estándar): **120ºC**.

MODELO	DN	RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM				F P.V.P.
		HASTA 10 ATM.		HASTA 20 ATM.		
	Ø"	CAUDAL (l/hora)	POTENCIA (Hp)	CAUDAL (l/hora)	POTENCIA (Hp)	
APF5	1/2	300	0,35	250	0,50	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
APF10	3/4	600	0,50	540	1,00	
APF15	3/4	900	0,75	720	1,50	
APF25	3/4	1.500	1,00	1.300	2,00	
APF30	1	1.800	1,50	1.600	3,00	
APF40	1	2.400	1,50	2.100	3,00	
APF50	1 ¼	3.000	2,00	2.800	4,00	
APF60	1 ¼	3.600	3,00	2.600	5,50	

SERIE IF

DESCRIPCIÓN

- Bombas volumétricas autoaspirantes de engranajes en ejecución sobre eje libre, aptas para su acoplamiento a motores B3/B14.



MATERIALES

SERIE IFZ:

- Cuerpo y cubiertas: **Bronce**
- Engranajes y ejes: **Acero INOX AISI 316**

SERIE IFX:

- **Completamente en acero inoxidable AISI 316.**

ÁREA DE TRABAJO

- Adecuadas para la transferencia de líquidos incluso con viscosidad de 1ºE como el agua.

MODELO	HASTA 100 m		HASTA 150 m		HASTA 200 m		DN	PESO	ALTURA EN METROS								F P.V.P.
	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	Ø"	Kg	0	30	50	100	130	150	180	200	
									RENDIMIENTOS PARA VISCOSIDAD 6ºE A 1.400 RPM								
									CAUDAL BOMBA SEGÚN MOTOR (l/hora)								
IFX-IFXP 5	0,25	0,35	0,37	0,50	0,55	0,75	1/2	4,5	360	330	294	258	228	192	156	120	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
IFX-IFXP 10	0,37	0,50	0,55	0,75	0,75	1,00	3/4	4,9	810	750	684	618	552	486	420	360	
IFX-IFXP 15	0,55	0,75	0,75	1,00	1,10	1,50	3/4	5,0	1.230	1.152	1.074	996	918	840	768	690	
IFX-IFXP 25	0,75	1,00	1,50	2,00	2,20	3,00	3/4	6,0	1.740	1.650	1.560	1.470	1.380	1.296	1.200	1.110	
IFZ-IFZP 5	0,25	0,35	0,37	0,50	0,55	0,75	1/2	6,3	384	348	312	282	246	210	180	144	
IFZ-IFZP 10	0,37	0,50	0,55	0,75	0,75	1,00	3/4	6,7	816	750	684	618	552	492	420	360	
IFZ-IFZP 15	0,55	0,75	0,75	1,00	1,10	1,50	3/4	7,3	1.260	1.188	1.110	1.032	954	876	798	720	
IFZ-IFZP 25	0,75	1,00	1,50	2,00	2,20	3,00	3/4	8,3	1.800	1.698	1.602	1.506	1.404	1.308	1.206	1.110	

TABLA DE CONVERSIÓN DE VISCOSIDADES

CENTI-STOKES	GRADOS ENGLER	SEG. SAYBOLT	SEG. REDWOOD	CENTI-STOKES	GRADOS ENGLER	SEG. SAYBOLT	SEG. REDWOOD	CENTI-STOKES	GRADOS ENGLER	SEG. SAYBOLT	SEG. REDWOOD
1.500	197,4	6.818	6.073	540	71,1	2.455	2.186	140	18,4	637	567
1.450	190,8	6.591	5.870	530	69,7	2.409	2.146	130	17,1	592	527
1.400	184,2	6.364	5.668	520	68,4	2.364	2.105	120	15,8	547	486
1.350	177,6	6.136	5.466	510	67,1	2.318	2.065	110	14,5	501	446
1.300	171,1	5.909	5.263	500	65,8	2.273	2.024	100	13,2	456	405
1.250	164,5	5.682	5.061	490	64,5	2.228	1.984	95	12,5	433	385
1.200	157,9	5.455	4.858	480	63,2	2.182	1.943	90	11,9	411	365
1.150	151,3	5.227	4.656	470	61,8	2.137	1.903	85	11,2	388	345
1.100	144,7	5.000	4.453	460	60,5	2.091	1.862	80	10,5	365	325
1.050	138,2	4.773	4.251	450	59,2	2.046	1.822	75	9,9	343	304
1.000	131,6	4.546	4.049	440	57,9	2.000	1.781	70	9,2	320	284
950	125,0	4.318	3.846	430	56,6	1.955	1.741	65	8,6	298	264
900	118,4	4.091	3.644	420	55,3	1.909	1.701	60	7,9	275	244
850	111,8	3.864	3.441	410	53,9	1.864	1.660	55	7,3	252	224
800	105,3	3.637	3.239	400	52,6	1.819	1.620	50	6,6	230	203
790	103,9	3.591	3.198	390	51,3	1.773	1.579	45	6,0	207	183
780	102,6	3.546	3.158	380	50,0	1.728	1.539	40	5,3	185	163
770	101,3	3.500	3.117	370	48,7	1.682	1.498	35	4,7	163	143
760	100,0	3.455	3.077	360	47,4	1.637	1.458	30	4,1	141	123
750	98,7	3.409	3.037	350	46,1	1.591	1.417	25	3,5	118	103
740	97,4	3.364	2.996	340	44,7	1.546	1.377	20	2,9	97	85
730	96,1	3.318	2.956	330	43,4	1.500	1.336	15	2,3	77	67
720	94,7	3.273	2.915	320	42,1	1.455	1.296	10	1,8	58	51
710	93,4	3.227	2.875	310	40,8	1.410	1.255	5	1,4	42	37
700	92,1	3.182	2.834	300	39,4	1.364	1.215	1	1,0		
690	90,8	3.137	2.794	290	38,2	1.319	1.174				
680	89,5	3.091	2.753	280	36,8	1.273	1.134				
670	88,2	3.046	2.713	270	35,1	1.228	1.093				
660	86,8	3.000	2.672	260	34,2	1.182	1.053				
650	85,5	2.955	2.632	250	32,9	1.137	1.012				
640	84,2	2.909	2.591	240	31,6	1.091	972				
630	82,9	2.864	2.551	230	30,3	1.046	931				
620	81,6	2.818	2.510	220	28,9	1.001	891				
610	80,3	2.773	2.470	210	27,6	955	850				
600	78,9	2.727	2.429	200	26,3	910	810				
590	77,6	2.682	2.389	190	25,0	864	769				
580	76,3	2.637	2.348	180	23,7	819	729				
570	75,0	2.591	2.308	170	22,4	774	689				
560	73,7	2.546	2.267	160	21,0	728	648				
550	72,4	2.500	2.227	150	19,7	683	608				

Cst = Cps / Pe

Cst = Centistokes

Cps = Centipoises

Pe = Peso específico

Cada 20ºE aumentar un 10% la potencia instalada

ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE

EL SUMINISTRO DE BOMBEO MÁS COMPLETO



www.proindecsa.com



NEUMÁTICAS
DOBLE DIAFRAGMA



BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA



DESCRIPCIÓN

- Bombas accionadas por aire comprimido. **No precisan de electricidad**.
- Múltiples combinaciones de materiales para una completa compatibilidad con el fluido de bombeo.
- Autoaspirantes y autocebantes, **capaces de trabajar en seco**.
- Funcionamiento tanto en **superficie** como **sumergidas**.
- Prestaciones en función del caudal y la presión de aire.
- Bajo mantenimiento, no es necesaria la lubricación de la válvula de aire.
- Incluyen silenciador.
- Adecuadas para bombeo de fluidos con **alta viscosidad**.

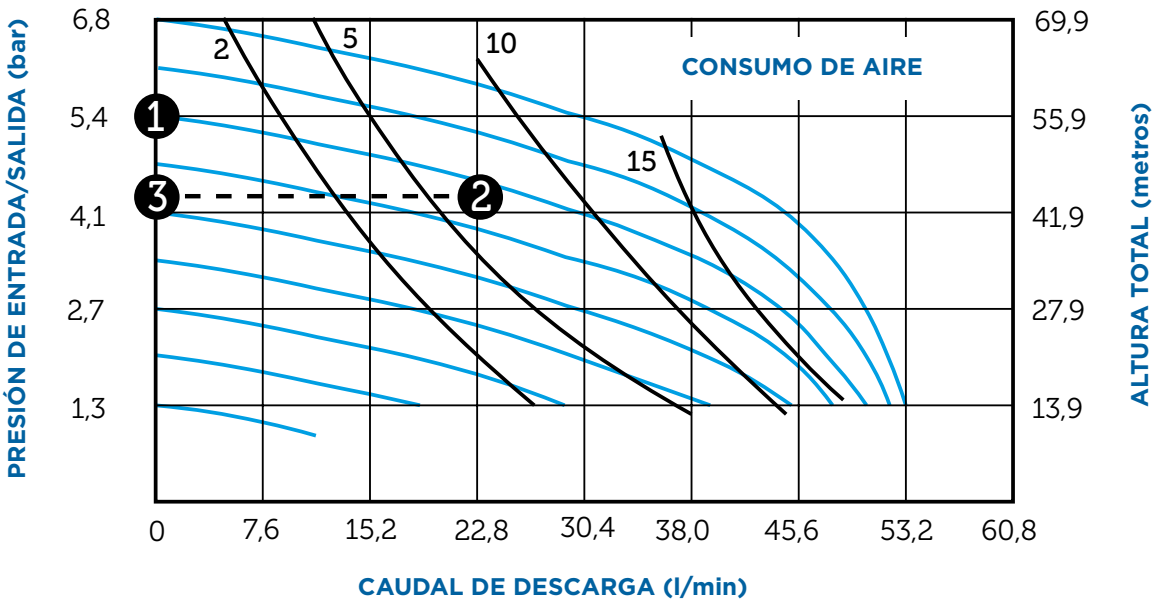





APTAS PARA UNA AMPLIA GAMA
DE ENTORNOS INDUSTRIALES

- **Minera:** Transferencia de lodos y pulpas, manejo de fluidos abrasivos, suministro de lubricantes y grasas, y bombeo de productos químicos utilizados en procesos como la flotación y la lixiviación.
- **Química:** Ideales para transferir productos químicos corrosivos como ácidos y solventes, y para el drenaje en pozas de sumidero.
- **Alimentaria:** Demuestran su eficacia al refinar productos como chocolates, cremas u otros productos similares.
- **Textil**: Se usan en la estampación y el acabado textil, así como para suministrar colas y adhesivos en las máquinas laminadora.

INTERPRETACIÓN - CURVA DE UNA BOMBA NEUMÁTICA



IMPORTANTE
Para seleccionar una bomba neumática se deben conocer los siguientes datos:

① **PRESIÓN DE DESCARGA**

Veamos un ejemplo utilizando la curva de características que se muestra arriba (correspondiente a una bomba de 1/2"). Suponemos que se dispone de una presión de aire de 5,4 bar y que el caudal que se precisa es de 22,8 l/min.

Se sigue la curva cóncava azul ❶ partiendo de 5,4 bar hacia la derecha, donde se unirá a la línea vertical de los 22,8 l/min en ❷.

Desde ese punto , debe trazar una línea recta hacia la izquierda y obtendrá la presión que tendrá en la impulsión (4,5 bar en este caso).

② **PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA**

En este caso se procede con los pasos anteriores, al contrario. Teniendo una presión requerida de 4,5 bar ❸, trazamos una línea recta al caudal requerido ❷ de 22,8 l/min. Por último, desde aquí seguimos la curva azul hacia la izquierda hasta llegar al punto ❶, donde encontraremos la presión requerida de 5,4 bar.

Si precisa una mayor presión en la impulsión y no la puede obtener con la bomba seleccionada, debe seleccionar una bomba de mayor tamaño.

③ **CONSUMO DE AIRE**

Las líneas rojas convexas representan el consumo de aire, y la línea más cercana al lugar donde intersectan la línea azul y la del caudal ❷ representa la capacidad de aire requerida. En nuestro ejemplo, el consumo de aire sería de aproximadamente 6 SCFM. Se multiplica por 1,7 para obtener la medida en m^3/h, lo que nos daría un consumo de aire en el ejemplo de 10,2 m^3/h.

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA
1/4” - 3/8”



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **27 l/min**
- Altura máx.: **70 m**
- Presión máx.: **7 bar**
- Paso de sólidos: **1,6 mm**

MODELO	Conex. líquido Ø”	Conex. aire Ø”	T. Máx. °C	CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	F P.V.P.
				MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
KT-025-TK	1/4 - 3/8*	1/4	93	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	1.118,00
PS-025-TP	1/4 - 3/8*	1/4	66	PP	Santoprene	Teflón	PP	474,00
PT-025-TP	1/4 - 3/8*	1/4	66	PP	Teflón	Teflón	PP	427,00

*Este modelo incluye doble salida/entrada. Aspiración/impulsión en el lateral de 1/4" y aspiración/impulsión superior e inferior de 3/8".

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA
1/2” - 3/4”



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **57 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **2,5 mm**

MODELO	Conex. líquido Ø”	Conex. aire Ø”	T. Máx. °C	CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	F P.V.P.
				MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
AS-05-SI	1/2 - 3/4*	3/8	100	Aluminio	Santoprene	Santoprene	INOX 304	608,00
AT-05-TI	1/2 - 3/4*	3/8	100	Aluminio	Teflón	Teflón	INOX 304	706,00
KT-05-TK	1/2 - 3/4*	3/8	93	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	2.065,00
LS-05-SL	1/2 - 3/4*	3/8	100	INOX 316	Santoprene	Santoprene	INOX 316	1.227,00
LT-05-TL	1/2 - 3/4*	3/8	100	INOX 316	Teflón	Teflon	INOX 316	1.346,00
PS-05-SP	1/2 - 3/4*	3/8	66	PP	Santoprene	Santoprene	PP	641,00
PT-05-TP	1/2 - 3/4*	3/8	66	PP	Teflón	Teflón	PP	706,00

*Este modelo incluye doble salida/entrada. Aspiración/impulsión en el lateral de 1/2" y aspiración/impulsión superior e inferior de 3/4".

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA
1”



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **157 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **2,5 mm**

MODELO	Conex. líquido Ø”	Conex. aire Ø”	T. Máx. °C	CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	F P.V.P.
				MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
AS-10-SS	1	1/2	100	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	908,00
AT-10-TT	1	1/2	100	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	1.171,00
KT-10-TK	1	1/2	93	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	3.897,00
LS-10-SS	1	1/2	100	INOX 316	Santoprene	Santoprene	Santoprene	2.129,00
LT-10-TT	1	1/2	100	INOX 316	Teflón	Teflón	Teflón	2.548,00
PS-10-SP	1	1/2	66	PP	Santoprene	Santoprene	PP	1.041,00
PT-10-TP	1	1/2	66	PP	Teflón	Teflón	PP	1.354,00

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA

1 - 1/2”



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **358 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **4 mm**

MODELO	Conex. líquido	Conex. aire	T. Máx.	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F P.V.P.
				CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	
	Ø”	Ø”	ºC					
AS-15-SS	1 - 1/2	1/2	100	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	1.366,00
AT-15-TT	1 - 1/2	1/2	100	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	1.887,00
KT-15-TK	1 - 1/2	1/2	93	PVdF	Teflón	Teflón	PVdF	6.246,00
LS-15-SS	1 - 1/2	1/2	100	INOX 316	Santoprene	Santoprene	Santoprene	3.378,00
LT-15-TT	1 - 1/2	1/2	100	INOX 316	Teflón	Teflón	Teflón	4.080,00
PS-15-SP	1 - 1/2	1/2	66	PP	Santoprene	Santoprene	PP	1.419,00
PT-15-TP	1 - 1/2	1/2	66	PP	Teflón	Teflón	PP	1.939,00

*Este modelo incluye doble salida/entrada. Aspiración/impulsión en el lateral de 1" y aspiración/impulsión superior e inferior de 1/2".

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA

2”



ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **587 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **6 mm**

MODELO	Conex. líquido	Conex. aire	T. Máx.	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F P.V.P.
				CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	
	Ø”	Ø”	ºC					
AS-20-SS	2	1/2	100	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	2.004,00
AT-20-TT	2	1/2	100	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	2.590,00
PS-20-SP	2	1/2	66	PP	Santoprene	Santoprene	PP	2.310,00
PT-20-TP	2	1/2	66	PP	Teflón	Teflón	PP	2.896,00

BOMBAS DE DOBLE DIAFRAGMA

3”

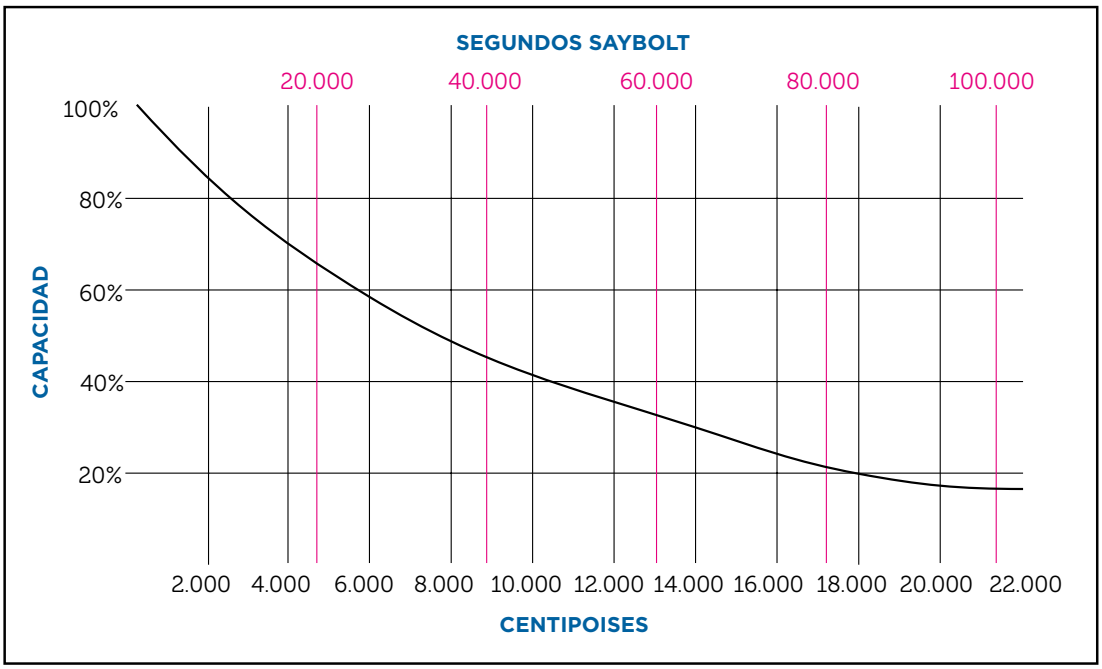


ÁREA DE TRABAJO

- Caudal máx.: **1060 l/min**
- Altura máx.: **84 m**
- Presión máx.: **8,4 bar**
- Paso de sólidos: **9,4 mm**

MODELO	Conex. líquido	Conex. aire	T. Máx.	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				F P.V.P.
				CUERPO	DIAFRAGMA	VÁLVULA BOLA	ASIENTO VÁLVULA	
	Ø”	Ø”	ºC					
AS-30-SS	3	3/4	100	Aluminio	Santoprene	Santoprene	Santoprene	3.226,00
AT-30-TT	3	3/4	100	Aluminio	Teflón	Teflón	Teflón	4.301,00
PT-30-TP	3	3/4	66	PP	Teflón	Teflón	Teflón	6.359,00

APLICACIONES DE ALTA VISCOSIDAD



Como se puede observar en la gráfica, según aumentan las viscosidades se reduce la capacidad de la bomba. No deben excederse los 22.000 centipoises ó 100.000 segundos Saybolt en las bombas desde 1/2" a 3". No exceder los 10.000 centipoises ó 50.000 segundos Saybolt en las de 1/4".

Algunos puntos a recordar cuando se bombean altas viscosidades:



1. Instale la bomba lo más próxima posible al nivel del depósito o por debajo de este, para garantizar un óptimo flujo del líquido a bombear.
2. Aumente el diámetro de los tubos de aspiración, pudiendo ser hasta tres veces el diámetro de entrada de la bomba. En caso de disponer de orificios dobles, estos pueden emplearse para optimizar la operación.
3. Inicie el arranque de la bomba de manera gradual, utilizando una válvula de control en la entrada del aire para regular el flujo de forma precisa.
4. Determine la presión de aire óptima, siendo esta aquella en la que un incremento adicional no genera un aumento en el caudal de la bomba.
5. Para necesidades de mayor caudal, seleccione una bomba de mayor capacidad que cumpla con los requisitos operativos.



SCHMITT
FAGGIOLATI
SACEMI
MEC-2





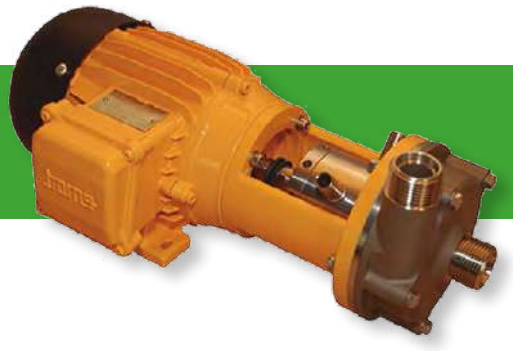
DESCRIPCIÓN

- Todas las series son **resistentes a las sustancias químicas** y son particularmente adecuadas para la elevación de medios de alta pureza y medios agresivos.
- Flujos volumétricos de hasta 500 l/min (30m³/h)
- Alturas de elevación de hasta 40 metros.
- Temperatura máxima admisible: 150°C (para modelos en materiales metálicos)
- Potencia del motor hasta 5,5 kW.
- Diversos modelos están **aprobados para el uso en zonas con peligro de explosión**






APTAS PARA TODAS
LAS INDUSTRIAS



CAMPOS DE PRESTACIONES

Debido a su construcción y a los materiales altamente resistentes y adaptables a las respectivas condiciones de funcionamiento –PVdF, PP y acero inoxidable– resultan adecuadas para elevar y hacer circular medios de alta pureza, agresivos, abrasivos, orgánicos, calientes, contaminados y metálicamente contaminados, cristalizables, estériles, corrosivos, radiactivos, tóxicos, nocivos para el medio ambiente, sensibles, valiosos, ácidos, alcalinos, cargados con sólidos y gasificados, así como medios de medianamente viscosos hasta muy viscosos.

Debido a esto, se utilizan tanto en plantas industriales como en institutos de investigación y laboratorios de muy diversas áreas.

- Todos los modelos se equipan de manera estándar con motores de corriente trifásica, con un alcance de potencia de entre 0,12 y 5,5 KW.

- También se pueden suministrar motores de corriente alterna, con blindaje contra explosión y con encapsulamiento resistente a presión.



BOMBAS DE ARRASTRE MAGNÉTICO SERIE MPN - PVDF/PP



MODELO	P_2		F P.V.P.
	kW	Hp	
MPN 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
MPN 101	0,18	0,25	
MPN 115	0,25	0,34	
MPN 130	0,55	0,75	
MPN 150	1,10	1,50	
MPN 170	2,20	3,00	
MPN 190	3,00	4,00	

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas con acoplamiento magnético, **herméticamente estancas**, equipadas con **cojinetes hidrodinámicos** de mínimo mantenimiento en PTFE/cerámica o en SiC/SiC y con imanes de altísima calidad.

MATERIALES

- Cuerpo: **PVdF/PP**

ÁREA DE TRABAJO

- Aplicaciones de alta pureza.
- Temperatura máxima en PP: **80ºC**
- Temperatura máxima en PVdF: **95ºC**

BOMBAS CENTRÍFUGAS SERIE U - PVDF



MODELO	P_2		F P.V.P.
	kW	Hp	
U 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
U 100	0,18	0,25	
U 115	0,25	0,34	
U 130	0,55	0,75	
U 150	1,10	1,50	
U 170	2,20	3,00	
U 190	3,00	4,00	
U 210	5,50	7,50	

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas con cierre de **anillo deslizante** de acción simple en distintos materiales.
- Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

MATERIALES

- Especificaciones A/B/C: **Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos.
- Temperatura máxima: **95ºC**

BOMBAS CENTRÍFUGAS SERIE UP - ACERO INOXIDABLE 14581



MODELO	P_2		F P.V.P.
	kW	Hp	
UP 80	0,18	0,25	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
UP 100	0,18	0,25	
UP 115	0,25	0,34	
UP 130	0,55	0,75	
UP 150	1,10	1,50	
UP 170	2,20	3,00	
UP 190	3,00	4,00	
UP 210	5,50	7,50	

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas equipadas con cierres mecánicos simples en distintos materiales.
- Suministrables con cierres mecánicos dobles, denominación UP-DO.

MATERIALES

- Especificaciones A/B/C: **Inserción impulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**

ÁREA DE TRABAJO

- Para medios de alta viscosidad o cargados con sólidos y alta temperatura del medio.
- Temperatura máxima: **150ºC**

BOMBAS AUTOASPIRANTES SERIE S - PVC/PP

DESCRIPCIÓN

- Bombas centrífugas autocebantes.

MATERIALES

- **Carcasa en PVC/PP, resto en PVdF.**
- Especificaciones A/B/C: I**mpulsor, contra-eje, extensión eje en acero inoxidable. Cierres mecánicos carbón/cerámica/vitón/INOX.**
- Especificaciones A/HC, B/HC y C/HC (bajo demanda): **Las mismas piezas en Hastelloy C. Cierres mecánicos SiC, FEP o teflón, sencillos y dobles.**



ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura del líquido: **De 10º a 50ºC**
- Altura de aspiración: **Hasta 5 metros**.

MODELO	P_2		ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	F P.V.P.
	kW	Hp	metros	l/min	
S 115	0,25	0,35	11	63	**Consulte precios con nuestro dpto. comercial**
S 130	0,55	0,75	14	118	
S 150	1,10	1,50	19	166	
S 170	2,20	3,00	28	210	

BOMBAS PERIFÉRICAS SERIE P - PVDF

DESCRIPCIÓN

- Electrobomba periférica autoaspirante, con acoplamiento magnético.
- Libre de fugas, anticorrosiva y de fácil mantenimiento.
- Relación lineal entre el caudal y la altura, presión alta a caudal bajo.



MATERIALES

- Partes en contacto con el fluido: **PVdF**
- Elastómero: **Vitón, EPDM, FEP.**

ÁREA DE TRABAJO

- Capaz de trabajar en medios ácidos, lejías, disolventes, etc.
- Especialmente diseñada para caudales pequeños y elevadas presiones.

MODELO	P_2		ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	F P.V.P.
	kW	Hp	metros	l/min	
P 130	1,10	1,50	35	45	**Consulte precios con nuestro dpto. comercial**

BOMBAS VERTICALES SERIE T- PVDF/PP

DESCRIPCIÓN

- Bombas sumergibles verticales construidas bajo el principio de eje de libre rotación, por lo que no montan ni cojinetes ni cierres, pudiendo trabajar en seco.



MATERIALES

- Cuerpo: **PVdF, PP**

ÁREA DE TRABAJO

- En recipientes o baños de inmersión que no se pueden embridar lateralmente.
- Temperaturas máx.: **80ºC para PP; 95ºC para PVdF.**

MODELO	P_2		MATERIAL	F	ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	P.V.P.
	kW	Hp	CONST.		metros	l/min	
T 100	0,12	0,17	PP		6	55	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
			PVdF				
T 115	0,25	0,35	PP		10	85	
			PVdF				
T 130	0,55	0,75	PP		12,5	128	
			PVdF				
T 150	0,75	1,00	PP		17,5	163	
			PVdF				
T 170	1,50	2,00	PP		22	230	
			PVdF				
T 190	2,20	3,00	PP		28	281	
			PVdF				

ET: Largo de caña en mm

BOMBAS VERTICALES SERIE TE - ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN

- Bombas sumergibles verticales construidas bajo el principio de eje de libre rotación, por lo que no montan ni cojinetes ni cierres, pudiendo trabajar en seco.



MATERIALES

- Cuerpo: **Acero inoxidable 1.4571**

ÁREA DE TRABAJO

- En recipientes o baños de inmersión que no se pueden embridar lateralmente y con alta temperatura del medio.
- Temperatura máx.: **150ºC**

MODELO	P_2		F	ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	P.V.P.
	kW	Hp		metros	l/min	
TE 115	0,25	0,35		8	98	Consulte precios con nuestro dpto. comercial
TE 130	0,55	0,75		11	139	
TE 150	0,75	1,00		15	170	
TE 170	1,50	2,00		20	274	
TE 190	2,20	3,00		23	285	

ET: Largo de caña en mm



DESCRIPCIÓN

- Las electrobombas de **SACEMI** están diseñados para la circulación de líquidos (no aptas para líquidos inflamables) y mezclas de refrigeración, como la taladrina, un fluido refrigerante y lubricante usado en máquinas herramientas. Sus modelos incluyen bombas de caña, utilizadas en depósitos y sistemas de refrigeración.
- Son esenciales en **máquinas herramientas**, donde garantizan el enfriamiento y la lubricación de herramientas de corte, eliminan virutas y residuos, y recirculan fluidos de proceso.
- Gracias a su **resistencia a fluidos abrasivos** y su capacidad para manejar mezclas de aceite y agua, destacan por su durabilidad, eficiencia energética y versatilidad, mejorando la eficiencia y prolongando la vida útil de los equipos industriales.



RECONOCIDAS POR SU **DURABILIDAD Y EFICIENCIA**



MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES IMM / SQ



SERIE IMM

DESCRIPCIÓN SERIE IMM

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**

Viscosidad máx.: **3ºEngler**

MODELO	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	1	2	3	4	5	8	9	10	12	14	16	18
	kW	Hp	A	CAUDAL (l/min)												
SQ 56/S	0,16	0,21	0,55	73	62	48	30									
SQ 63/S	0,30	0,40	0,58	100	90	75	55	30								
SQ 71/A	0,53	0,71	1,40	195	190	180	168	156	141	95	78	55	28			
SQ 71/B	0,78	1,05	1,90	230	220	210	200	190	180	138	122	107	66			
SQ 80/A	1,15	1,54	1,90	330	320	310	300	290	280	245	232	220	188	145	90	
SQ 80/B	1,47	1,97	2,80	400	390	380	370	360	347	310	300	290	245	190	138	60
IMM 40/A	0,10	0,13	0,29	16	14	9	3									
IMM 50/A	0,12	0,16	0,29	24	22	18	10									
IMM 63/A	0,30	0,40	0,58	100	95	86	78	53	32							
IMM 63/B	0,40	0,50	0,90	115	110	103	96	82	64							
IMM 71/A	0,53	0,70	1,60	198	187	176	167	157	144	106	90	70	37			
IMM 71/B	0,78	1,05	1,90	230	220	210	200	190	180	138	122	109	77	39		
IMM 80/A	1,15	1,50	1,90	330	320	310	300	290	280	245	232	220	188	145	90	
IMM 80/B	1,47	1,97	2,80	400	390	380	370	360	347	310	300	290	245	190	138	60
IMM 90/A	1,85	2,50	5,00	740	730	710	690	670	650	530	470	410	230			
IMM 90/B	2,80	3,80	6,20	980	970	950	920	890	860	770	730	680	570			
IMM 100/B	4,43	5,90	8,60	1.200	1.170	1.140	1.105	1.075	1.040	940	900	850	750	650	550	450

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES IMM / SQ



SERIE SQ

DESCRIPCIÓN SERIE SQ
- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO
- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

F

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P.
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				
-	-	Fundición	Nylon	**227,50**
-	-	Fundición	Nylon	**343,30**
-	-	Fundición	Bronce	**467,00**
-	-	Fundición	Bronce	**498,80**
-	-	Fundición	Bronce	**632,60**
-	-	Fundición	Bronce	**658,90**
80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	**96,80**
80-120-150-180	Plástico	Plástico	Nylon	**125,60**
150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	**325,30**
150-200-250-300	Plástico	Aluminio	Nylon	**356,90**
200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	**490,70**
440	Aluminio	Aluminio	Bronce	**547,10**
200-250-325	Aluminio	Aluminio	Bronce	**534,60**
440	Aluminio	Aluminio	Bronce	**587,00**
200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	**775,80**
530	Aluminio	Aluminio	Bronce	**997,80**
200-250-300-350	Aluminio	Aluminio	Bronce	**811,60**
530	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1.036,30**
350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.320,20**
600	Fundición	Acero	Fundición	**1.431,80**
800	Fundición	Acero	Fundición	**1.476,00**
350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.525,50**
600	Fundición	Acero	Fundición	**1.616,30**
800	Fundición	Acero	Fundición	**1.683,80**
350	Fundición	Fundición	Fundición	**1.755,70**
600	Fundición	Acero	Fundición	**1.849,50**
800	Fundición	Acero	Fundición	**1.910,00**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES SP / SPV



SERIE SP

DESCRIPCIÓN SERIE SP

- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

MODELO	P_2		INT.	ALTURA DE CARGA EN METROS												
				0	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14
	kW	Hp	A	CAUDAL (l/min)												
SP 12	0,15	0,20	0,32	60	52	43	30	8								
SP 18	0,16	0,21	0,55	70	63	55	42	25	5							
SP 25	0,30	0,40	0,58	85	81	75	64	50	30	3						
SP 33	0,40	0,50	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5					
SP 50	0,53	0,70	1,40	180	175	170	165	160	150	140	125	81	25			
SP 75	0,78	1,05	1,90	220	215	208	200	195	180	168	150	120	65	30	5	
SP 100	1,15	1,50	1,90	300	290	285	273	260	277	225	200	150	85	55	15	5
SP 150	1,47	1,97	2,80	360	350	340	310	300	280	260	240	180	125	90	25	5
SPV 12	0,15	0,20	0,32	60	52	43	30	8								
SPV 18	0,16	0,21	0,55	70	63	55	42	25	5							
SPV 25	0,30	0,40	0,58	85	81	75	64	50	30	3						
SPV 33	0,40	0,50	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5					

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES SP / SPV



SERIE SPV

DESCRIPCIÓN SERIE SPV
- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios o con impurezas hasta 2-3 mm.
- Útiles para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO
- Temperatura máx. del líquido: **70ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

F

LARGO DESDE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P.
LA PLACA BASE	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**268,80**
270-350	Valox	Fundición	Valox	**293,70**
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**285,20**
270-350	Valox	Fundición	Valox	**308,80**
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**398,30**
270-350	Valox	Fundición	Valox	**417,50**
90-120-170-220	Valox	Fundición	Valox	**427,30**
270-350	Valox	Fundición	Valox	**452,20**
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**559,60**
440-550	Valox	Fundición	Valox	**587,00**
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**602,30**
440-550	Valox	Fundición	Valox	**628,40**
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**847,50**
440-550	Valox	Fundición	Valox	**875,30**
200-270-350	Valox	Fundición	Valox	**886,20**
440-550	Valox	Fundición	Valox	**916,50**
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**184,80**
270-350	Plástico	Plástico	Valox	**197,30**
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**192,80**
270-350	Plástico	Plástico	Valox	**205,50**
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**290,80**
270-350	Plástico	Plástico	Valox	**303,50**
90-120-170-220	Plástico	Plástico	Valox	**320,20**
270-350	Plástico	Plástico	Valox	**331,60**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES EPC / MP



SERIE EPC

DESCRIPCIÓN SERIE EPC

- Electrobombas para transferencia de líquidos limpios.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngle**r

MODELO	P_2 kW	P_2 Hp	INT. A	ALTURA DE CARGA EN METROS 0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100
				CAUDAL (l/min)												
EPC 63C	0,54	0,70	1,10	40	35	29	18	6								
EPC 71B	1,10	1,50	1,90	55	50	43	32	19	7							
EPC 80B	1,70	2,30	2,90	70	65	59	49	38	27	17	6					

MODELO	P_2 kW	P_2 Hp	INT. A	ALTURA DE CARGA EN METROS 0	4	8	12	16	20	25	28	32	35	40	45	50	55	60
				CAUDAL (l/min)														
MP 63C	0,54	0,70	1,55	112	92	70	45	27	0									
MP 71A	0,70	0,90	1,72	95	83	67	47	33	0									
MP 71B	0,95	1,30	2,38	102	92	80	68	58	40	18	0							
MP 80C	2,20	3,00	3,50	238	227	211	195	178	146	123	80	30	0					
MP 90B	3,60	4,80	5,40	245	236	224	217	211	197	180	160	140	130	104	50	10	0	
MP 100B	5,90	7,90	10,00	338	330	314	305	290	275	255	240	220	205	178	145	110	75	48

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS INMERSIÓN
SERIES EPC / MP



SERIE MP

DESCRIPCIÓN SERIE MP

- Electrobombas para transferencia de líquidos conteniendo impurezas hasta 2-3 mm.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES

- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO

- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

F

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P.
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**562,80**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**587,60**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**615,00**
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**704,30**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**743,80**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**781,00**
100-130	Fundición	Acero	Fundición	**843,00**
180-230	Fundición	Acero	Fundición	**882,70**
280-360	Fundición	Acero	Fundición	**922,30**

F

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN			P.V.P.
	TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	
mm				
180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**398,30**
180-230-280-330	Aluminio	Aluminio	Bronce	**650,60**
210-260-310-360	Aluminio	Aluminio	Bronce	**700,00**
230-280	Aluminio	Aluminio	Bronce	**937,20**
355-470	Aluminio	Aluminio	Bronce	**964,60**
265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1075,00**
390-505	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1130,00**
265-315	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1405,70**
365-415	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1447,10**
595	Aluminio	Aluminio	Bronce	**1670,20**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS ALTA PRESIÓN
SERIE AP



DESCRIPCIÓN
- Electrobombas para trasiego de líquidos con impurezas de hasta 2 mm.
- Para ser instalada a unos 6-7 mm de la base del depósito.

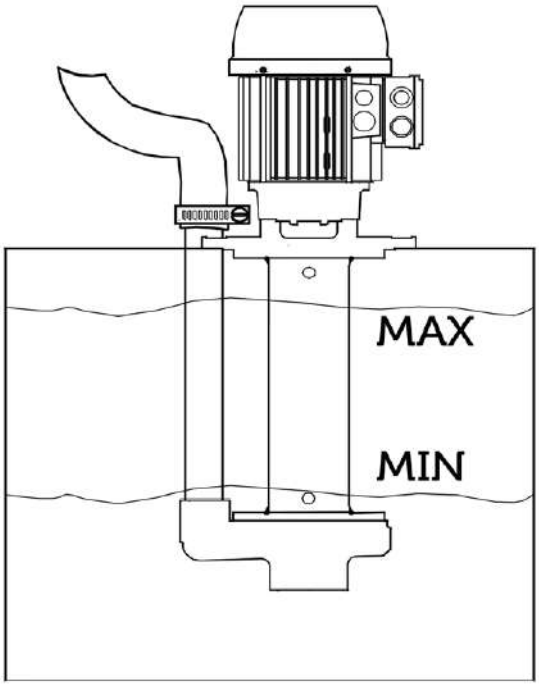
MATERIALES
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO
- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

MODELO	P_2 kW	P_2 Hp	INT. A	ALTURA DE CARGA EN METROS 10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	36
				CAUDAL (l/min)												
AP 80B	2,19	2,90	3,2	270	260	250	225	200	175	150	115	75				
AP 90A	2,08	2,80	5,4	300	290	277	265	252	240	225	205	180	150	110		
AP 90B	3,60	4,80	6,2	450	435	420	400	385	360	320	280	240	200	160		
AP 100A	4,43	5,90	8,4	560	550	540	520	500	480	460	440	405	370	330	240	
AP 112B	6,00	8,00	12,2	715	700	680	660	640	610	580	550	515	475	435	340	280

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS ALTA PRESIÓN
SERIE AP



F

LARGO DESDE LA PLACA BASE	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN TAPA ASP.	CAÑA	IMPULSOR	P.V.P.
mm				
320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.394,60**
450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.554,20**
860	Fundición	Acero	Fundición	**1.650,70**
320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.451,10**
450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.608,10**
860	Fundición	Acero	Fundición	**1.707,40**
320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.659,30**
450-610	Fundición	Acero	Fundición	**1.819,20**
860	Fundición	Acero	Fundición	**1.916,90**
320	Fundición	Fundición	Fundición	**1.870,00**
450-610	Fundición	Acero	Fundición	**2.029,80**
860	Fundición	Acero	Fundición	**2.124,70**
320	Fundición	Fundición	Fundición	**2.337,10**
450-610	Fundición	Acero	Fundición	**2.493,00**
860	Fundición	Acero	Fundición	**2.608,70**

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

MÁQUINAS HERRAMIENTAS ALTA PRESIÓN
SERIE AU



DESCRIPCIÓN
- Electrobombas para la transferencia de líquidos limpios.
- Útil para el trasiego de agua, emulsiones y sustancias aceitosas.

MATERIALES
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

MODELO	P_2		INT	ALTURA DE CARGA EN METROS							P.V.P.
				0	2	4	6	8	10	12	
	kW	Hp	A	CAUDAL (l/min)							
AU 56	0,16	0,20	0,55	11	9	8	6	4	2	0	**285,20**
AU 63	0,30	0,40	0,52	14	12	10	8	6	4	0	**418,80**

F

MÁQUINAS HERRAMIENTAS TRASVASE
SERIE TR



DESCRIPCIÓN
- Electrobombas para transferencia de líquidos limpios y con impurezas de hasta 2-3 mm.
- Los componentes hidráulicos permiten su uso con emulsiones y sustancias aceitosas, glicoles y líquidos en general, debido a sus materiales de construcción, resistentes a la oxidación.

MATERIALES
- Ver tabla

ÁREA DE TRABAJO
- Temperatura máx. del líquido: **90ºC**
- Viscosidad máx.: **3ºEngler**

MODELO	P_2		INT	ALTURA DE CARGA EN METROS								P.V.P.
				2	4	6	8	10	12	14	16	
	kW	Hp	A	CAUDAL (l/min)								
TR 71/A	0,53	0,70	1,40	180	160	135	105	55				**498,80**
TR 71/B	0,78	1,05	1,90	210	195	172	145	108	78	32		**545,70**
TR 80/A	1,15	1,50	1,90	275	258	235	212	175	145	107	58	**741,50**
TR 80/B	1,47	1,97	2,80	345	331	310	285	248	218	180	130	**781,30**

F

Todos los modelos son trifásicos 230/400V. Consulte suplemento para opción monofásica.

ELECTROBOMBAS AGUAS RESIDUALES

- Electrobombas sumergibles para aguas residuales desde 0,5 hasta 350,0 kW.
- Fabricación disponible en hierro fundido EN-GJL-250, bronce marino B10 y acero inoxidable 316L, siguiendo la norma de gestión de calidad ISO 9001:2008.
- Sus motores de hasta 18,0 kW son certificados según las normas ATEX.

FAGGIOLATI PUMPS® S.p.A.
DISTRIBUIDOR OFICIAL







Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

ELECTROBOMBAS DE VACÍO



DESCRIPCIÓN

- Las bombas de vacío de anillo líquido son de desplazamiento, de una etapa de **construcción sencilla y robusta** con características particulares como no ser contaminantes debido a una compresión prácticamente isotérmica, sin aceite (sin lubricación en la cámara de trabajo)
- **Bombea casi todos los gases y vapores**, pueden bombear pequeñas cantidades de líquido que entren junto con el gas, fácil mantenimiento y operación fiable, bajo nivel de ruido y prácticamente sin vibraciones, protección contra cavitación como estándar, drenaje de suciedad incorporado, drenaje centralizado incorporado y sin contacto metálico entre las piezas giratorias.

APLICACIONES

- Bombeo y extracción de gases secos y húmedos.
- Puede bombear líquido que entre durante el normal funcionamiento.
- Estas bombas se aplican en todos los campos donde haya que conseguir una presión de 33 a 900 mbar con una bomba de vacío robusta.






Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

MEC-2 POMPE



DESCRIPCIÓN

- MEC-2 Pompe es una empresa familiar italiana con más de 40 años de experiencia en la fabricación de bombas de agua de **alta calidad**. Son fabricantes de bombas verticales, sumergibles y centrífugas y piezas de recambio para el riego.
- Todos los productos de MEC-2 Pompe son **fabricados artesanalmente en Italia**, garantizando la calidad y fiabilidad asociadas al "Made in Italy". La empresa se centra en proporcionar soluciones personalizadas que se adapten a las necesidades específicas de sus clientes, ofreciendo asesoramiento experto desde el primer contacto hasta la elección final del producto.

DESCRIPCIÓN

- El servicio se dirige principalmente a los sectores agrícola e industrial, pero también se extiende al sector de la construcción y a los particulares.



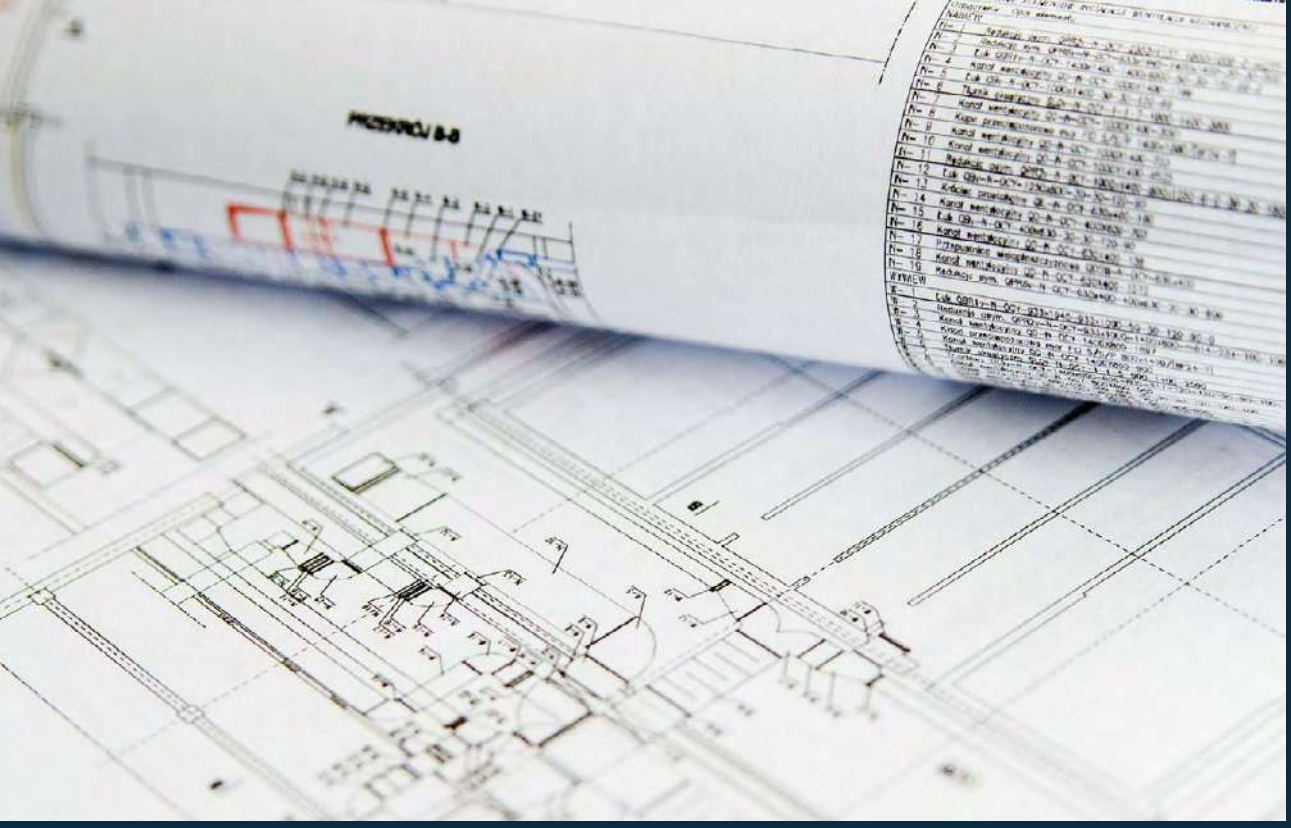
Consulte al comercial de su zona o con el dpto. Técnico para presupuestos en menos de 24 h.

ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE

EL SUMINISTRO DE BOMBEO MÁS COMPLETO



www.proindecsa.com

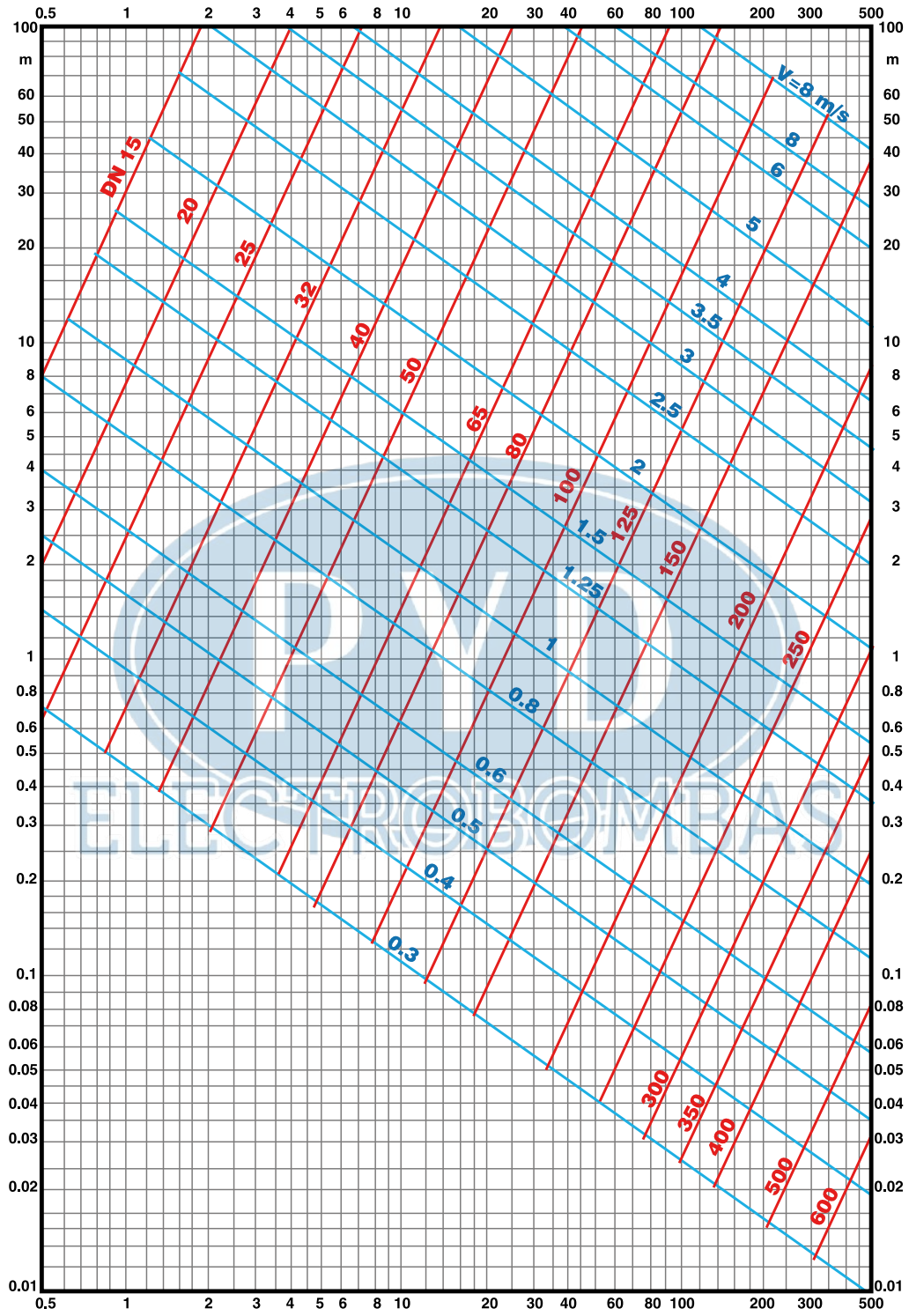


APÉNDICE TÉCNICO

Pág.

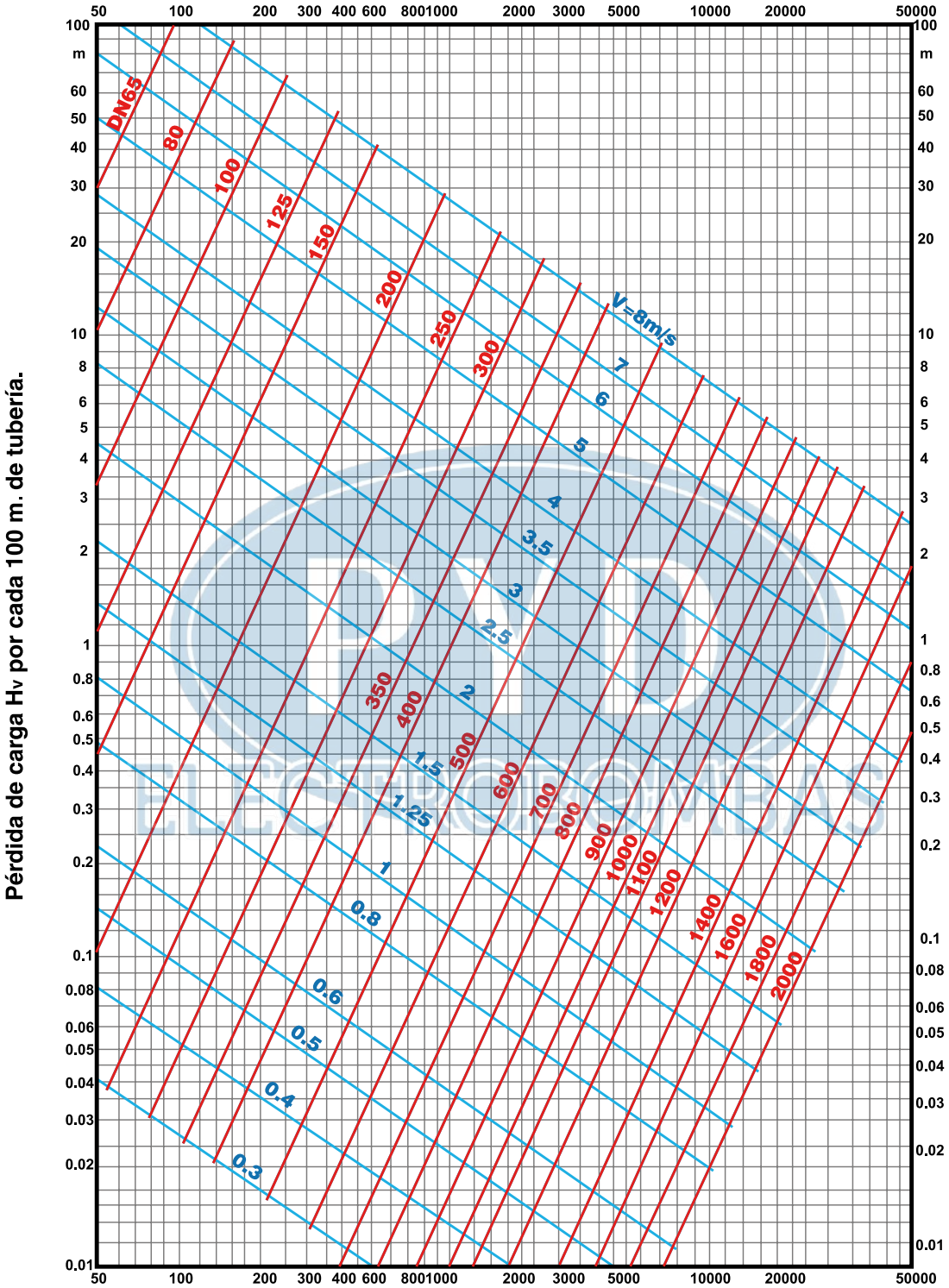
- Capacidad de los depósitos de expansión en función de los caudales y presiones **241**
- Tabla indicativa de la velocidad respecto a la viscosidad **258**
- Tabla de conversión de viscosidades **263**
- Aplicaciones de alta viscosidad **270**
- Tablas de pérdida de carga **292**
- Cálculo de cables eléctricos **294**
- Potencias de los generadores **296**
- Pérdida de carga en accesorios **297**
- Influencia de la altura en la aspiración **297**
- Ejemplo de selección de bomba **298**
- Peso específico del agua según la temperatura **299**
- Conexión de motores **300**

TABLA DE PÉRDIDA DE CARGA



Pérdida de carga Hv por cada 100 metros de tubería, según la fórmula PRANDTL-COLEBROOK para K=0,1 mm (tuberías nuevas de hierro fundido con recubrimiento bituminoso) flujo turbulento y √=1,236 mm²/s (agua limpia a 12ºC). Los valores obtenidos en esta tabla son lo suficientemente exactos como para ser usados para agua y otros líquidos de viscosidad similar a temperatura ambiente normales.

TABLA DE PÉRDIDA DE CARGA



CÁLCULO DE CABLES ELÉCTRICOS SEGÚN LONGITUD Y POTENCIA DEL MOTOR

MOTOR 230 V TRIFÁSICO		ARRANQUE DIRECTO															
		1 MANGUERA DE 4 x ... mm²										3 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
kW	Hp	LONGITUD MÁXIMA EN METROS															
0,37	0,5	90	135														
0,55	0,75	60	90	150	240												
0,75	1	47	71	118	190												
1,1	1,5	35	52	87	140	210											
1,5	2	26	40	66	106	160	266										
2,2	3		29	48	76	115	191	306									
3	4			37	60	90	150	240									
3,7	5			27	44	66	110	176									
4	5,5			27	44	66	110	176									
5,5	7,5				32	48	80	128	350	490	680	920	1.150	1.430	1.680	2.000	2.430
7,5	10					35	58	96	270	370	520	710	900	1.110	1.300	1.560	1.900
11	15						80	120	180	250	350	480	610	750	880	1.060	1.290
15	20						60	90	140	190	270	360	460	570	670	800	970
18,5	25							70	110	150	210	290	370	450	530	640	770
22	30							60	90	130	180	240	310	380	450	540	660

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

MOTOR 400 V TRIFÁSICO		ARRANQUE DIRECTO															
		1 MANGUERA DE 4 x ... mm²										3 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
kW	Hp	LONGITUD MÁXIMA EN METROS															
0,37	0,5	240															
0,55	0,75	164	246														
0,75	1	133	200	333													
1,1	1,5	97	146	244	390												
1,5	2	72	109	180	290	435											
2,2	3	51	78	130	207	310	516										
3	4	41	62	104	167	250	416										
3,7	5	31	46	77	124	186	310	496									
4	5,5	31	46	77	124	186	310	496									
5,5	7,5		33	56	90	135	225	360	1.060	1.450	2.030	2.750	3.460	4270	5000	5.970	7.230
7,5	10				66	100	165	270	810	1.110	1.560	2.120	2.680	3310	3890	4.660	5.670
11	15				90	130	230	360	550	750	1.060	1.440	1.820	2250	2640	3.160	3.850
15	20				70	100	170	270	410	570	800	1.080	1.370	1690	1990	2.380	2.900
18,5	25					80	140	210	330	450	630	860	1.090	1350	1590	1.900	2.310
22	30					70	120	180	380	380	540	740	930	1150	1360	1.630	1.990
30	40						90	130	210	280	400	540	680	840	980	1.180	1.420
37	50							110	170	230	320	440	550	680	800	950	1.160
45	60								140	180	270	360	460	570	670	800	970
55	75								120	160	220	310	390	480	560	670	820
66	90										170	230	300	370	930	520	630
90	125											170	220	270	310	380	450
110	150												190	230	270	320	390
132	180													200	240	280	340
147	200													180	210	250	310

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

CÁLCULO DE CABLES ELÉCTRICOS SEGÚN LONGITUD Y POTENCIA DEL MOTOR

MOTOR 230 V TRIFÁSICO		ARRANQUE ESTRELLA/TRIÁNGULO															
		2 MANGUERAS DE 4 x ... mm²										6 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
kW	Hp	LONGITUD MÁXIMA EN METROS															
3,7	5	54	90	143	216	361											
5,5	7,5	30	50	90	130	220	350	530	730	1.020	1.380	1.740	2150	2520	3.010	3.640	
7,5	10	20	40	70	100	170	270	410	560	780	1.060	1.340	1.660	1.950	2.340	2.850	
11	15		30	40	70	120	180	280	380	530	720	910	1.130	1.330	1.590	1.930	
15	20			30	50	90	140	210	290	400	540	690	850	1.000	1.200	1.460	
18,5	25				40	70	110	170	230	320	430	550	680	800	960	1.160	
22	30				30	60	90	140	190	270	370	460	580	680	810	990	

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

MOTOR 400 V TRIFÁSICO		ARRANQUE ESTRELLA/TRIÁNGULO															
		2 MANGUERAS DE 3 x ... mm²										6 MANGUERAS DE 1 x ... mm²					
		1	1,5	2	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
kW	Hp	LONGITUD MÁXIMA EN METROS															
9,2	12,5	64	107	173	260	433											
11	15	50	80	130	200	350	540	820	1.130	1.590	2.160	2.730	3.380				
15	20	40	60	100	150	260	410	620	850	1.190	1.620	2.050	2.450				
18,5	25		50	80	120	210	220	490	680	950	1.300	1.640	2.030				
22	30		40	70	100	180	280	420	580	810	1.110	1.400	1.740				
30	40				80	130	200	310	430	600	810	1.020	1.260				
37	50				60	100	160	250	340	480	650	830	1.020				
45	60					90	140	210	290	340	550	690	850				
55	75						110	170	240	260	460	580	720				
66	90						90	130	180	190	350	440	550				
75	100								140	160	260	330	400				
90	125								120	140	220	280	350				
110	150									130	190	250	300	406			
132	180										170	220	270	376			
147	200													330	407		
170	230													294	362		
191	260													254	312	406	
220	300													228	278	361	451

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a nuestro departamento técnico.

MOTOR 230 V MONOFÁSICO		MOTORES MONOFÁSICOS						
		1 MANGUERA DE 4 X ... mm²						
		1	1,5	2,5	4	6	10	16
kW	Hp	LONGITUD MÁXIMA EN METROS						
0,37	0,5	50	75	125				
0,55	0,75	38	57	95	152			
0,73	1	30	45	75	120	174		
1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	
1,5	2		23	38	63	92	154	246
2,2	3			28	45	67	112	180

Las tablas son válidas para agua hasta 30ºC. Si la temperatura es superior consulte a con nuestro departamento técnico.

POTENCIAS EN KW KVA DE LOS GENERADORES A ACOPLAR

ARRANQUE DIRECTO

POTENCIA DEL MOTOR		POTENCIA DEL GENERADOR	
Hp	kW	kW	KVA
3,0	2,2	6,0	7,5
4,0	3,0	8,0	10,0
5,5	4,0	10,0	12,5
7,5	5,5	12,5	15,5
10,0	7,5	15,0	18,8
12,5	9,2	18,8	23,5
15,0	11,0	22,5	28,0
17,5	13,0	26,4	33,0
20,0	15,0	30,0	38,0
25,0	18,5	40,0	50,0
30,0	22,0	45,0	57,0
35,0	26,0	52,0	65,0
40,0	30,0	60,0	75,0
50,0	37,0	75,0	94,0
60,0	45,0	90,0	112,0
70,0	51,5	105,0	131,0
80,0	59,0	120,0	150,0
90,0	66,0	135,0	170,0
100,0	75,0	150,0	190,0
125,0	90,0	185,0	230,0
150,0	110,0	210,0	260,0

A. ESTRELLA/TRIÁNGULO

POTENCIA DEL MOTOR		POTENCIA DEL GENERADOR	
Hp	kW	kW	KVA
4,0	3,0	8,0	7,5
5,5	4,0	8,0	10,0
7,5	5,5	10,8	13,5
10,0	7,5	14,0	17,5
12,5	9,2	17,2	21,5
15,0	11,0	20,5	25,5
17,5	13,0	23,6	29,5
20,0	15,0	27,0	34,0
25,0	18,5	33,0	42,0
30,0	22,0	40,0	50,0
35,0	26,0	45,0	57,0
40,0	30,0	52,0	65,0
50,0	37,0	65,0	81,0
60,0	45,0	77,0	97,0
70,0	51,5	90,0	112,0
80,0	59,0	102,0	128,0
90,0	66,0	115,0	144,0
100,0	75,0	128,0	160,0
125,0	90,0	158,0	198,0
150,0	110,0	190,0	237,0

PÉRDIDA DE CARGA EN ACCESORIOS

ACCESORIO	DIÁMETRO (mm)															
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700
Curva 90º	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,2	1,8	2	3	5	5,5	7	8	14	16
Codo 90º	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,7	2,5	2,7	4	5	7	9,5	11	19	22
Conos difusores	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Válvula de pie	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	30	45	60	75	90	100
Válv. retención	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	25	35	50	60	75	85
100% abierta	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1,5	2	2	2	3	3,5	4	5
75% abierta	2	2	2	2	22	22	24	44	46	68	88	88	812	214	416	620
50% abierta	15	15	15	15	15	15	30	30	45	60	60	60	90	105	120	150

Valores de pérdida en metros de tubería recta. Valores aproximados, variables con la calidad de los accesorios.

INFLUENCIA DE LA ALTURA EN LA ASPIRACIÓN

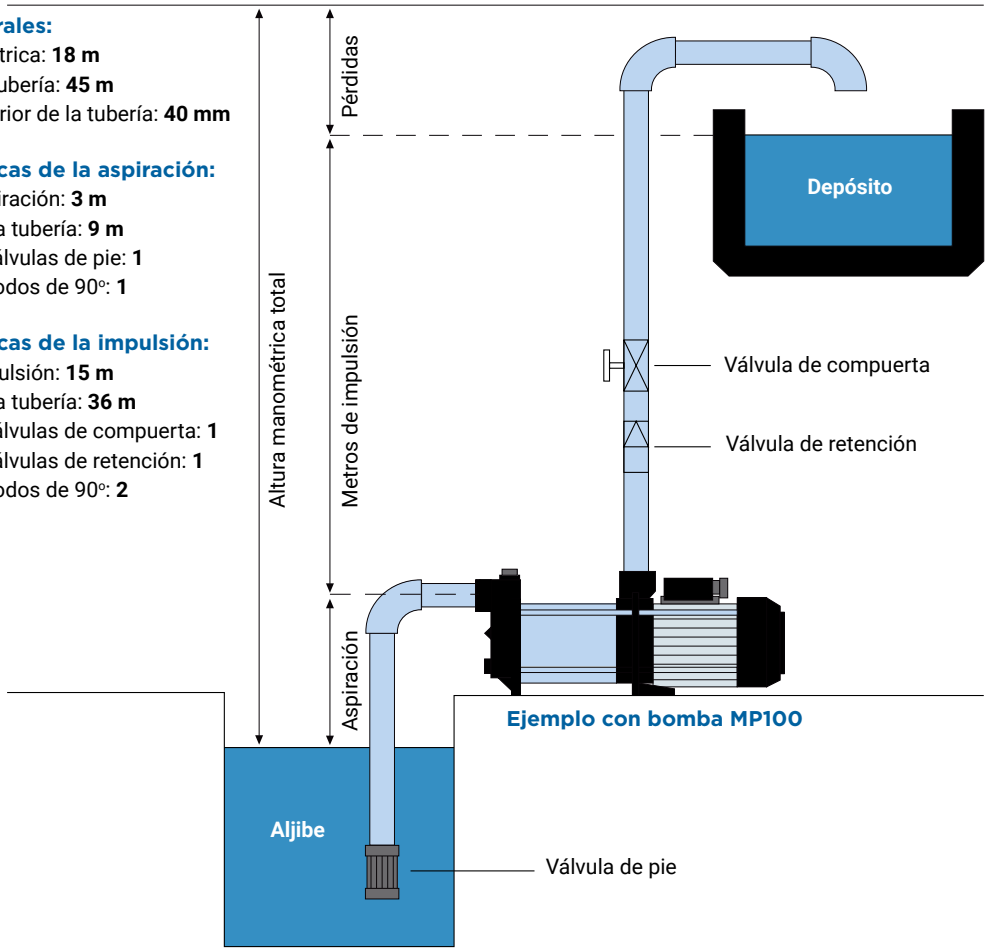
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	PÉRDIDAS EN ASPIRACIÓN (m)
0	0
100	0,125
200	0,25
300	0,375
400	0,50
500	0,625
600	0,75
700	0,87
800	0,99
900	1,11
1.000	1,22
1.100	1,33
1.200	1,44
1.300	1,55
1.400	1,66
1.500	1,77
1.600	1,88
1.700	1,99
1.800	2,09
1.900	2,19
2.000	2,29
2.200	2,49
2.400	2,68
2.600	2,87
2.800	3,05
3.000	3,23
3.500	3,65
4.000	4,06

EJEMPLO PRÁCTICO DE SELECCIÓN DE BOMBA

Datos generales:
Altura geométrica: **18 m**
Longitud de tubería: **45 m**
Diámetro interior de la tubería: **40 mm**

Características de la aspiración:
Altura de aspiración: **3 m**
Longitud de la tubería: **9 m**
Número de válvulas de pie: **1**
Número de codos de 90º: **1**

Características de la impulsión:
Altura de impulsión: **15 m**
Longitud de la tubería: **36 m**
Número de válvulas de compuerta: **1**
Número de válvulas de retención: **1**
Número de codos de 90º: **2**



Ejemplo con bomba MP100

REQUERIMIENTO:
Elevar agua desde un aljibe hasta un depósito elevado, obteniendo un caudal de 6 metros cúbicos por hora.

A) Pérdidas de carga en la aspiración:
Longitud de la tubería: 9 m
Pérdidas singulares (ver página 235):
8 m (válvula de pie)
0,6 m (codo 90º)
Longitud equivalente de tubería: 17,6 m

La pérdida en una tubería de 40 mm para un caudal de 6 m³/h es de 7 m por 100 m de tubería

7 x 17,6 / 100 = 1,23 m.c.a.

B) Pérdidas de carga en la impulsión:
Longitud de tubería: 36 m
Pérdidas singulares:
15 m (válv. de compuerta 50%)
6 m (válvula de retención)
1,2 m (2 codos de 90º)
Longitud equivalente de tubería: 58,2 m

7 x 58,2 / 100 = 4,07 m.c.a.

SELECCIÓN
Altura manométrica total: 18 + 1,23 + 4,07 = 23,30 m.c.a.

Por lo tanto, se debe seleccionar una bomba que eleve 6 m³/h a una altura de 23,30 m.c.a.

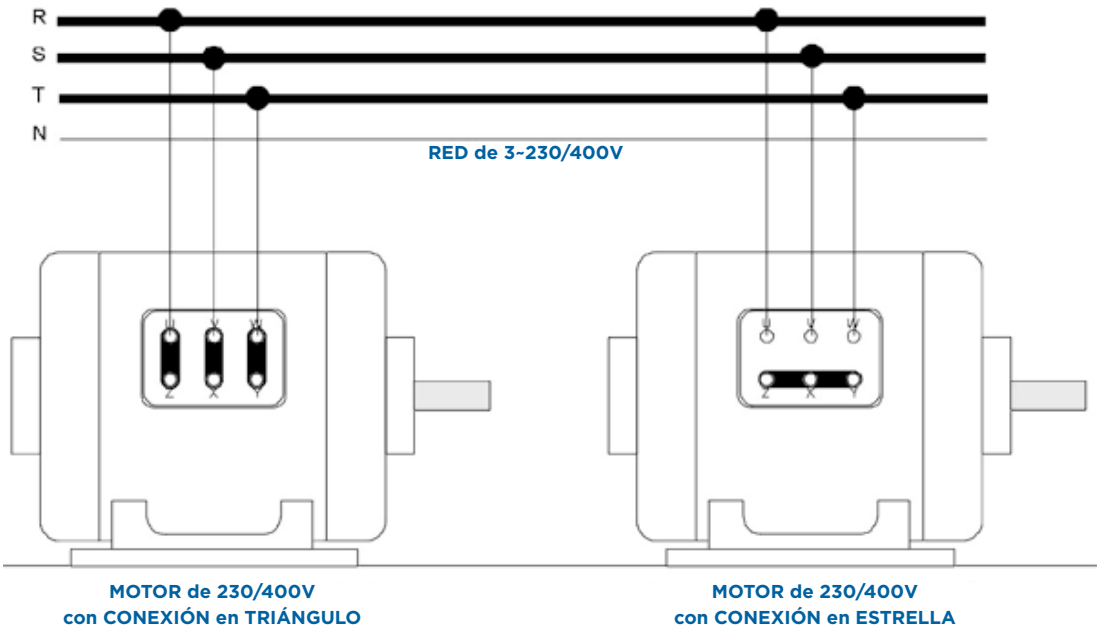
PESO ESPECÍFICO DEL AGUA SEGÚN TEMPERATURA

TEMPERATURA	Tv	Y
°C	Kg/cm²	Kg/dm³
0	0,0062	0,9998
10	0,0125	0,9996
20	0,0238	0,9982
30	0,0432	0,9955
40	0,0752	0,9921
50	0,1258	0,988
60	0,2031	0,9831
70	0,3177	0,9777
75	0,3931	0,9748
80	0,4829	0,9718
82	0,5234	0,9705
84	0,5667	0,9693
86	0,6129	0,9680
88	0,6623	0,9667
90	0,7149	0,9653
92	0,7710	0,9640
94	0,8307	0,9625
96	0,8942	0,9611
98	0,9616	0,9596
100	1,0332	0,9583
102	1,1092	0,9568
104	1,1898	0,9554
106	1,2751	0,9540
108	1,3654	0,9525
110	1,4609	0,9510
112	1,5618	0,9495
114	1,6684	0,9479
116	1,7809	0,9464
118	1,8995	0,9448
120	2,0245	0,9431
122	2,1561	0,9414
124	2,2947	0,9398
126	2,4404	0,9381
128	2,5935	0,9365
130	2,7544	0,9348
135	3,1920	0,9305
140	3,6850	0,9260
145	4,2370	0,9216
150	4,8540	0,9169
155	5,5400	0,9121
160	6,3020	0,9073
165	7,1460	0,9023
170	8,0760	0,8973
175	9,1010	0,8920
180	10,225	0,8869

Tv (m.c.l.) = Tv (kg/cm^2) x 10/Y
Tv (m.c.a.) = Tv (kg/cm^2) x 10

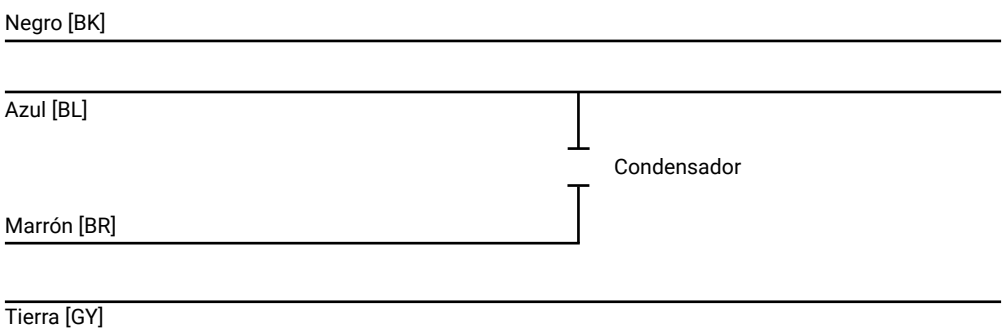
CONEXIONES DE MOTORES TRIFÁSICOS
DIRECTO, ESTRELLA, TRÍANGULO

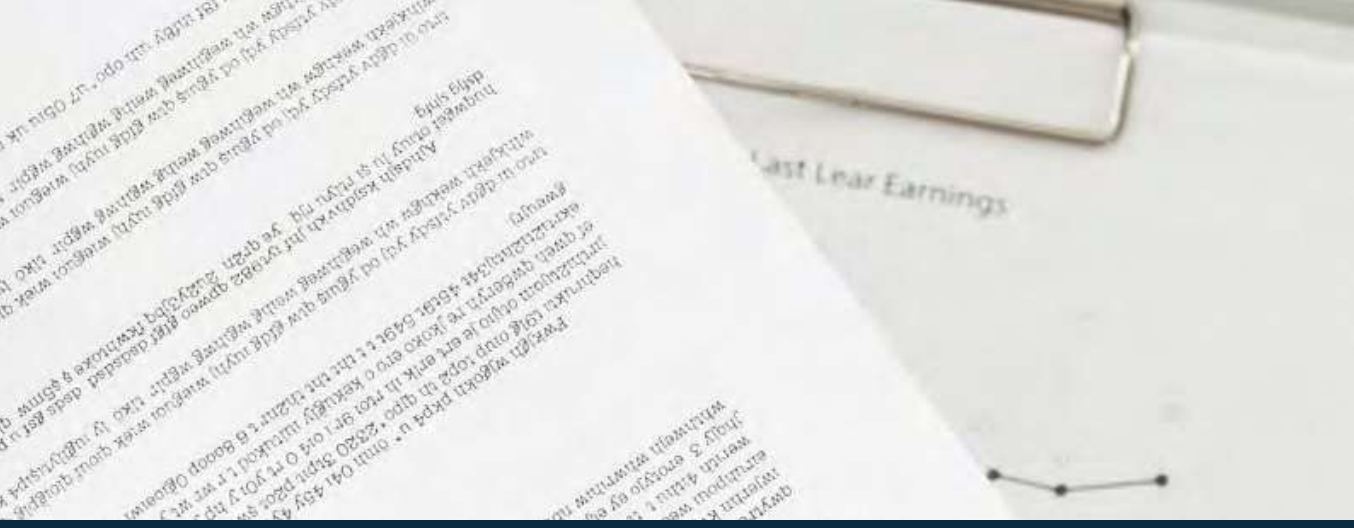
VOLTAJE DE RED	ARRANQUE	MOTOR	
		BOBINADO	CONEXIÓN
230V	Directo	230/400	Triángulo
	Estrella-Triángulo	230/400	Estrella-Triángulo
400V	Directo	230/400	Estrella
		400/692	Triángulo
	Estrella-Triángulo	400/692	Estrella-Triángulo



La conmutación estrella-triángulo se realiza en el cuadro de control.

ESQUEMA DE CONEXIONES
BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTORES MONOFÁSICOS





CERTIFICADO
CONDICIONES GENERALES
DESCUENTOS



CERTIFICADO ISO 9001

Certificado ES18/64319

El sistema de gestión de

PROINDECSA 2015, S.L.

Pol. Ind. Oeste, C/ Paraguay, parcela 13-5/6, 30820 Alcantarilla, Murcia

ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de

ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades
Compra, venta, distribución, ensamblaje y reparación de equipos hidráulicos en general.

Este certificado es válido desde 23 de mayo de 2024 hasta 19 de abril de 2027 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de las auditorías de seguimiento.
Edición 4. Certificada desde 19 de abril de 2018

Expiración del ciclo anterior 19 de abril de 2024
Auditoría de renovación 26 de abril de 2024

Autorizado por
Dirección de Certificación

SGS International Certification Services Iberica, S.A.U.
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com

Este documento es un certificado electrónico auténtico para el uso comercial del Cliente únicamente. Está permitida la versión impresa del certificado electrónico y se considerará como una copia. Este documento es emitido por la Compañía sujeto a las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los términos y condiciones | SGS. Se prestará especial atención sobre las cláusulas de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción que contiene. Este documento está protegido por derechos de autor y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es ilegal.

CONDICIONES GENERALES

CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago será giro domiciliado a 50 días, una vez clasificado al cliente. Facturas inferiores a 120 € serán abonadas mediante giro a 30 días fecha factura.

PORTES

Serán pagados siempre que el pedido supere los 600 € netos en península y 1.000 € netos para Baleares.
En el caso de tubería , los portes serán pagados para pedidos superiores a 1.500 € para península y 2.000 € para Baleares. Estos pedidos podrán llevar incluido bombas y motores además de la tubería.
Serán debidos (o pagados y cargados en factura) para los siguientes productos:

- Depósitos galvanizados.
- Grupos electrobomba sobre bancada.
- Grupos contraincendios diésel.

DEVOLUCIONES

Las reclamaciones de material serán atendidas antes de transcurridos 15 días desde su recepción. No se aceptará ninguna devolución de material previa conformidad por nuestro departamento comercial y en su caso la mercancía deberá estar acompañada del albarán o factura de compra. El material deberá ser remitido con su embalaje original y a portes pagados a nuestro almacén. En todas las devoluciones de mercancía se depreciara un 10% del valor neto que se haya facturado, en concepto de costes de manipulación y adecuación del material de nuevo a nuestro almacén. Los abonos correspondientes a las devoluciones de material serán anotados en cuenta y deducidos de próximas facturas. En caso de devoluciones motivadas por error en el envío o por causas imputables a Proindecsa, se aceptara que dicha mercancía se retorne con portes a nuestro cargo pero siempre por las agencias que nosotros indiquemos. Teniendo en cuenta que la mercancía sale de nuestros almacenes en perfectas condiciones, toda rotura o anomalía que observen en la recepción de la misma deben notificarla como máximo en el plazo de 24 horas, ya que es el plazo que las agencias de transportes nos admiten para poder reclamar dichos daños. No aceptaremos por tanto, ninguna reclamación que no esté hecha en dicho plazo o que en su defecto hayan dejado constancia en el albarán de entrega de la agencia de transportes.

GARANTÍA

Los productos suministrados por PROINDECSA S.L. están garantizados contra todo defecto de fabricación y materiales, durante un periodo máximo de 36 meses, desde la entrega del material.

Dicha garantía será concedida una vez que nuestros técnicos hayan revisado el material y comprende únicamente la reparación en el plazo más breve posible de cualquier defecto de funcionamiento o sustitución de piezas defectuosas, sin incluir consumibles ni piezas de desgaste, y en ningún caso se enviará material nuevo antes de la recepción y revisión del defectuoso, quedando en nuestra propiedad las piezas reemplazadas. Salvo aquellos productos marcados como garantía especial que se procederá a la sustitución por material nuevo en la mayoría de casos a criterio de PROINDECSA S.L.

Cualquier producto adquirido para su instalación como parte de cualquier otro producto o equipo fabricado por terceros y no destinado a uso doméstico, tendrá una garantía técnica de 12 meses a partir de la fecha de venta del producto. Podrá existir algún caso de garantía en el que la empresa, previo acuerdo con el proveedor, proceda a reponer el material nuevo y no a la sustitución de piezas, pero será exclusivamente decisión de la empresa.
No estarán comprendidos en la garantía ni en los productos clasificados como garantías sin preguntas los casos de fuerza mayor, incorrecto manejo, desgaste natural, alteración de la línea eléctrica, instalación o emplazamiento defectuoso, mala conservación, productos que haya sido objeto de negligencia, abuso, mal uso o empleo no conforme a las recomendaciones en nuestros manuales de instrucciones o cualquier otro defecto o trastorno no imputables a nuestras máquinas, así como falta de funcionamiento causado por material abrasivo, corrosión debido a condiciones agresivas o suministros impropios de voltaje.

Las siguientes condiciones invalidan los términos de la garantía:

- Daños eléctricos debido a la utilización de protecciones inadecuadas o no homologadas.
- Desgastes por arena.
- Daños causados por caída de rayos.
- Depósitos de arena o barro que indican que el material ha funcionado sumergido en los mismos.
- Daños físicos evidentes.

Respecto al material que no sea de nuestra fabricación, la garantía se limitará a la que nos sea concedida por el fabricante, y cesará toda nuestra responsabilidad, cuando en el material por nosotros suministrado se hubiesen colocado piezas ajenas a nuestra fabricación o se hubiese efectuado alguna modificación o reparación por personal no autorizado por la empresa.

Al limitarse nuestra garantía a la especificada **no aceptamos otra responsabilidad que la contenida en la misma sin que, por lo tanto, pueda el cliente exigir el pago de indemnización alguna bajo ningún concepto.** Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas. De acuerdo con lo descrito, PROINDECSA, S.L., se considera exenta de cualquier responsabilidad por daños directos e indirectos (entiéndase gastos de manipulación, instalación, grúas, transportes, operarios, etcétera).

RESERVA

En todo caso y frente a terceros el vendedor conserva plena propiedad del material servido al comprador, no transfiriéndose esta propiedad por el hecho de la entrega en tanto no esté plena y satisfactoriamente abonado su total importe. El comprador vendrá obligado a utilizar el material de acuerdo con las prescripciones técnicas de compra y darle el uso al que ha sido destinado, además a conservar en su poder las mercancías, cuidándolas con esmero y asegurándolas por su cuenta contra todo posible riesgo. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del comprador, el vendedor podrá optar por reivindicar el material suministrado, retirándolo de donde se encuentre, sin necesidad de otra autorización, o por pedir que se confirme la venta, exigiendo al contado la parte del precio aún no pagada y reclamando, en ambos casos, los perjuicios ocasionados.

IMPUESTOS

Los vigentes en la actualidad, y los que en lo sucesivo se establezcan o afecten a la normalización y cumplimiento de esta operación, serán por cuenta del comprador.

LITIGIOS

Por toda cuestión relacionada con los Tribunales de Justicia, el comprador se somete, de modo expreso, a los de Murcia, con renuncia de su fuero.

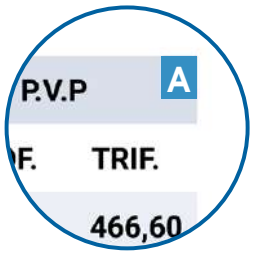
Todos los datos técnicos contenidos en este catálogo proceden de ensayos con agua limpia a T=20ºC, densidad d=1 Kg/dm^3 y viscosidad cinemática m=20 mm^2/s. Garantizando una absoluta veracidad y precisión de los datos que se suministran, lo que constituye una garantía total de seguridad en la selección de una bomba.

PROINDECSA S.L se reserva el derecho de modificar el contenido del presente catálogo sin previo aviso, siempre con la voluntad y compromiso de mejorar la información para nuestros clientes.

ESCALA DE DESCUENTOS

La letra correspondiente al descuento aplicable a cada artículo se encuentra indicada en la esquina superior derecha de las tablas técnicas.

Para obtener información detallada, por favor, contacte con nuestro departamento comercial.



LETRA	DESCUENTO
A	%
B	%
C	%
D	%
E	%
F	%

ACCEDE A NUESTRA WEB Y DESCUBRE

EL SUMINISTRO DE BOMBEO MÁS COMPLETO



www.proindecsa.com

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES
PARA CONOCER LAS ÚLTIMAS NOVEDADES:

PYDelectrobombas

electrobombasPYD

pydelectrobombas

PYD Electrobombas



www.proindecsa.com

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

entidad asociada a cepreven

www.proindecsa.com